

ЖУРНАЛ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
Издание «Братства краповых беретов «Витязь»

# Братшишка

ФЕВРАЛЬ 2012

ПУТЬ  
В РАЗВЕДКУ

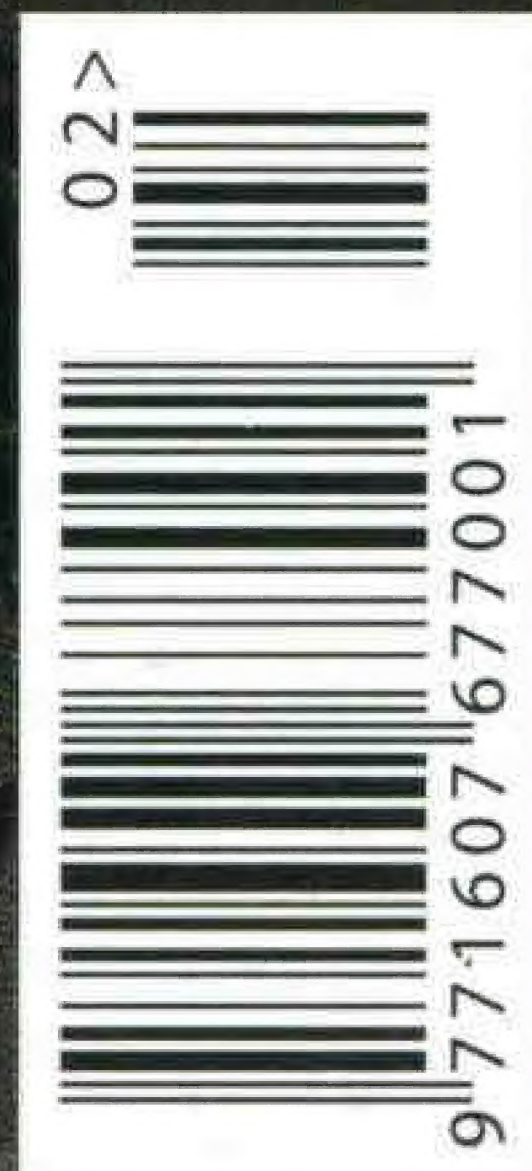
КАВКАЗСКИЕ ПЛЕННИКИ

ДМИТРИЙ ГРИГОРОВИЧ.  
ГЕНИЙ ЛЕТАЮЩИХ ЛОДОК

ТАКТИЧЕСКИЙ НОЖ GLOCK FM 78

«КЛАРЕТ».  
СЕКРЕТНАЯ ВОЙНА ВЕЛИКОБРИТАНИИ

«РЫСЬ»:  
МЯГКО ХОДИТ, ЖЕСТКО АТАКУЕТ





The best things  
come in  
small packages<sup>+</sup>



Supplied through the Thales FIST  
Prime Contract Management Office

## MOSKITO

Компактный лазерный  
дальномер с ночным каналом

- + Командирский прибор системы  
«Солдат Будущего»
- + Проверенная в поле надежность
- + Вес менее 1.2 кг
- + Быстрая интеграция в системы C4I

Vectronix AG | [www.vectronix.ch](http://www.vectronix.ch) | [www.vectronix.ru](http://www.vectronix.ru)

**vectronix**

еще одна страница журнала  
**Братишка.ru**  
[www.bratishka.ru](http://www.bratishka.ru)

**SURPAT®**

**КОРПУС ВЫЖИВАНИЯ  
SURVIVAL CORPS**  
СНАРЯЖЕНИЕ ДЛЯ ГРУПП АНТИТЕРРОРА

Новинка уже в продаже:  
Термобелье SIBERIA™ 2.0  
Из материала POLARTEC® POWER DRY  
для повседневного ношения.  
Термобелье SIBERIA™ 3.0  
для экстремально холодных условий.  
Уникальная объемная структура материала  
с каналами внутренней вентиляции,  
плоские швы и анатомический дизайн  
доставит Вам максимальный комфорт  
и удобства эксплуатации  
в любых условиях.

**ТЕРМОБЕЛЬЕ SIBERIA™**



E-mail: [info@srvv.org](mailto:info@srvv.org)  
[WWW.SURVIVALCORPS.RU](http://WWW.SURVIVALCORPS.RU)





УЧРЕДИТЕЛИ:

Ассоциация социальной защиты  
военнослужащих подразделений  
специального назначения  
«Братство «краповых  
беретов» «Витязь»



Фонд социальной поддержки  
ветеранов подразделений  
специального назначения  
правоохранительных  
органов и спецслужб  
«Благородство и вера»



ООО «ТАКО»



Частное охранное предприятие  
«Витязь-Союз»



Редакционный совет:

Александр БУРТАКОВ, Владимир ГОРШУКОВ,  
Сергей ЖИТИХИН, Владимир ЗУБРИЦКИЙ,  
Владимир КОБЗЕВ, Максим КОТОВ,  
Сергей ЛЫСЮК, Дмитрий СИЛАНТЬЕВ,  
Руслан ТАТАРИНОВ, Александр ТОРШИН,  
Петр ШУТКО, Рафаэль ЯППАРОВ

Генеральный директор Валерий ШЕРЕМЕТА  
Исполнительный директор Владимир КЛОЧКОВ  
Менеджер по распространению  
Светлана РЕШЕТНЯК  
Руководитель интернет-проектов  
Ильдар ВАЛИУЛИН  
Дизайн и верстка:  
Ирина ГАЛИЦКАЯ,  
Сергей КРЕТИНИН  
Корректурa: Елена БОГДАНОВА  
Офис-менеджер Юлия ПЕТРОВА

Адрес редакции:  
105005, г. Москва, а/я 29  
Тел.: (495) 963-31-01  
E-mail: mail@bratishka.ru  
www.bratishka.ru  
Свидетельство о регистрации № 016613 от 23.09.97 г.

Отпечатано в типографии  
ЗАО «Алмаз-Пресс»  
Тираж 23,0 тыс. экз.  
Цена свободная

Журнал оптом можно заказать и приобрести в фирмах:  
«Сейлс» — тел.: (499) 259-60-31  
«МК-Сервис» — тел.: (495) 781-54-23  
«Кардос» — тел.: (495) 933-95-44  
«Формула делового мира» — тел.: (495) 933-30-60  
«Наша пресса» — тел.: (495) 619-27-54  
В Москве любой номер журнала можно приобрести  
в магазине компании «Сплав»:  
ул. Кетчерская, 16, тел.: (495) 727-27-20  
В Подмоскoвье: г. Подольск, ул. Ленинградская, д. 7,  
тел: (4967) 64-36-86, магазин «Военпром»

Мнения авторов публикаций могут не совпадать  
с позицией редакции. Материалы, отмеченные  
логотипом фирмы, печатаются на правах рекламы.  
Ответственность за достоверность информации  
в рекламных публикациях несут рекламодатели.  
Перепечатка текстов и фотографий допускается  
только с письменного разрешения редакции.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА / К. Лазарев

«Рысь»: мягко ходит, жестко атакует ----- 2

### СОБЕСЕДНИК / К. Лазарев

Владислав Ершов: Вера и честь превыше всего ----- 12

### КУРСАНТСКАЯ СТРАНИЦА / Ю. Афанасьева

Путь в разведку ----- 14

### СПЕЦНАЗОВЦУ НА ЗАМЕТКУ / В. Дмитриев, В. Данилов

О проекционном оборудовании, практической стрельбе,  
пейнтболе и травматическом оружии ----- 17

### ОРУЖЕЙНАЯ МАСТЕРСКАЯ / С. Монетчиков

7,62-мм винтовочно-пулеметные патроны XXI столетия ----- 20

### ПИСЬМА О ВОЙНЕ / А. Матвейчук

Первый бой ----- 24

### ОПЫТ, ОПЛАЧЕННЫЙ КРОВЬЮ / А. Мусалов

Кавказские пленники ----- 26

### ВЫЖИВАНИЕ / И. Молодан

Добыча и обработка насекомых, земноводных и пресмыкающихся ---- 30

### ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ / И. Шайдуров

Революционер ----- 32

### ПОБЕДИТЕЛИ / В. Гондусов

Вызываю огонь на себя ----- 36

### ИЗ ИСТОРИИ СПЕЦСЛУЖБ / А. Широкоград

Тайная война на Босфоре ----- 40

### АРХИВ / В. Мазур

Битва за воду ----- 44

### МОЯ ВОЙНА / И. Лансерос

Найти свою черту ----- 52

### СПЕЦНАЗ ЗАРУБЕЖЬЯ / С. Козлов, Е. Гройсман

«Орлы», «интервенты», «тюлени» ----- 54

### СПЕЦОПЕРАЦИИ / С. Козлов, Е. Гройсман

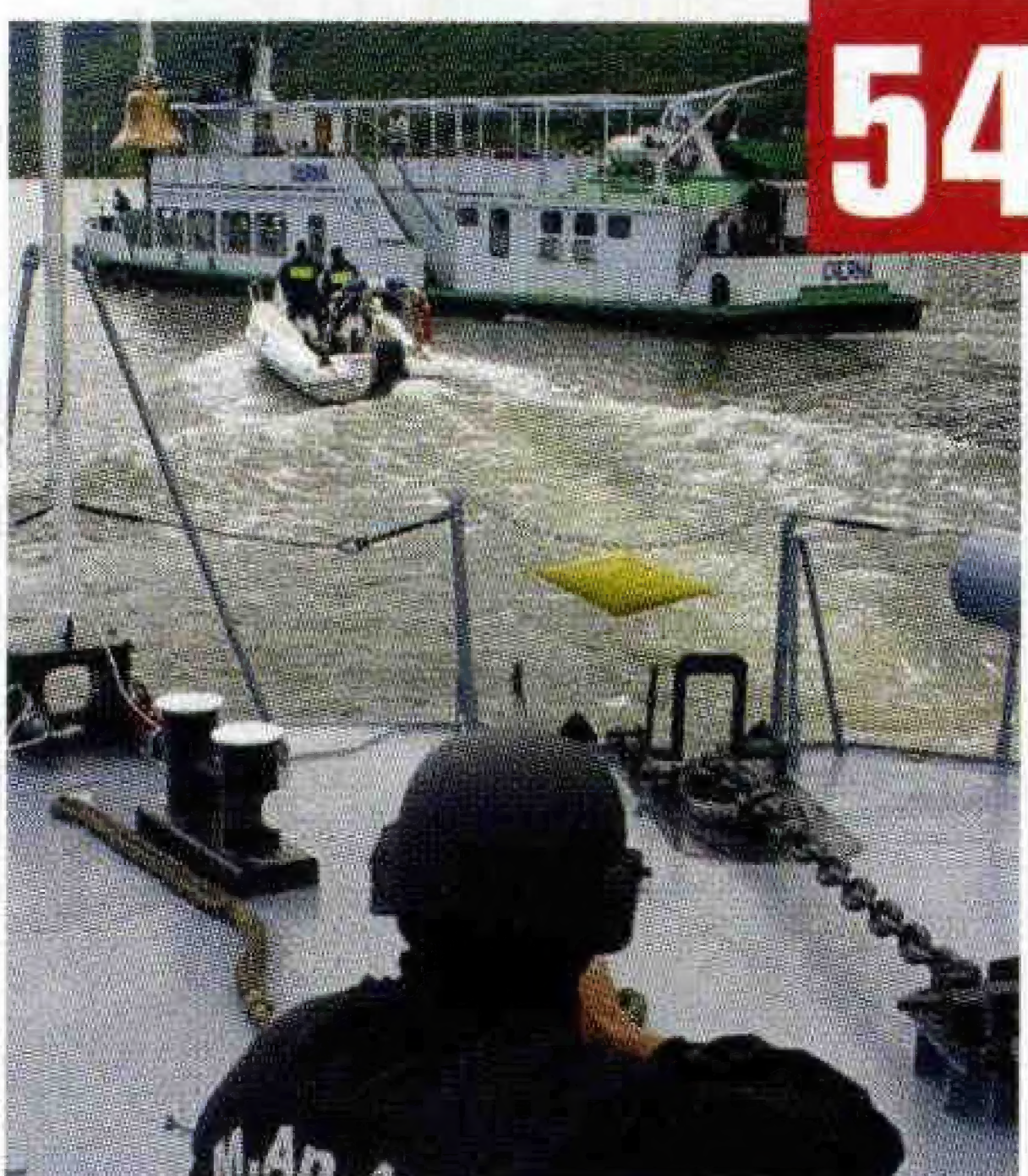
«Кларет». Секретная война Великобритании ----- 60

### ТЕХНОЛОГИИ / В. Щербаков

Военно-морские «гиперболоиды» ----- 66

### КОНСТРУКТОРЫ / И. Софронов

Гений летающих лодок ----- 72



## В НОМЕР

На взлет ----- 65  
Разведчики с «Арбалетом» ----- 80



Константин ЛАЗАРЕВ

Фото автора и из архива СОБР «Рысь» ЦСН СР МВД России

# «РЫСЬ»: МЯГКО ХОДИТ, ЖЕСТКО АТАКУЕТ

СОБР «Рысь» Центра специального назначения сил оперативного реагирования и авиации (ЦСН СР) Министерства внутренних дел Российской Федерации обеспечивает силовую поддержку подразделений МВД России при проведении специальных операций по освобождению заложников, задержанию вооруженных и особо опасных преступников, борьбе с бандитизмом и терроризмом.

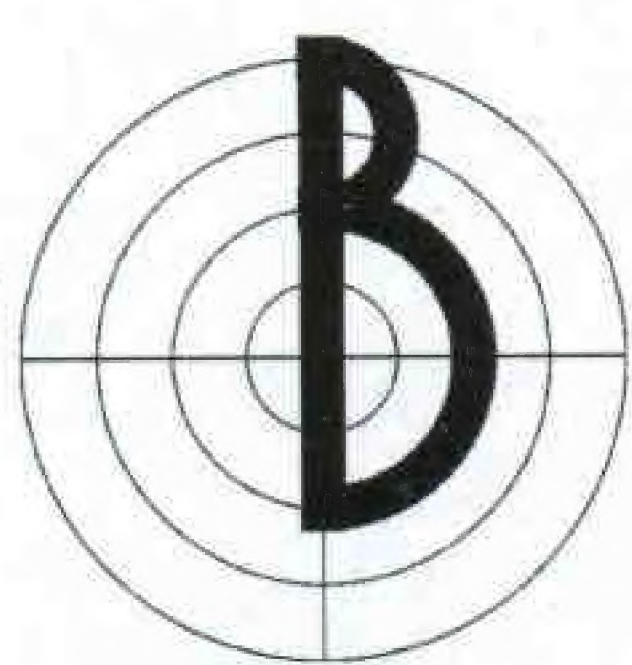
Спецподразделение основано в 1992 году как отдел тактических операций для решения специальных задач по борьбе с организованной преступностью. С этого момента началась боевая летопись специальных отрядов быстрого реагирования (СОБР) МВД России.

10 февраля 2012 года специальному отряду быстрого реагирования «Рысь» исполняется 20 лет.









ОЗЛЕ помещения, где располагается дежурная смена отделения оперативного реагирования, меня встречает сотрудник в спецназовской форме, ведет по коридорам административного здания отряда. Мы поднимаемся по лестнице, и прямо перед глазами открывается стела в память о тех, кто навечно зачислен в списки отряда, — Героев России, удостоенных высокого звания посмертно. Погибшие в боях герои смотрят с барельефов и фотографий... Командование и все сотрудники отряда свято хранят историю «Рыси», чтят память о ветеранах, живых и тех, кто уже не в строю.

На втором этаже отмечаю весьма внушительную коллекцию различных спортивных кубков, дипломов и медалей — все это трофеи, завоеванные сотрудниками отряда на различных соревнованиях, в том числе международных. Спортивные достижения соборовцев вполне объяснимы, потому что эффективно выполнять весь диапазон оперативно-служебных и боевых задач, которые постоянно ставятся перед отрядом, могут только находящиеся в отличной физической форме сотрудники.

Меня приводят в кабинет заместителя командира отряда, и я вижу на шкафу впечатляющую коллекцию головных уборов самых разных подразделений специального назначения — от пурпурного берета иностранного легиона до зеленой панамы вьетнамских коммандос. Уже позже хозяин кабинета расскажет мне, что все это — подарки от представителей тех структур, с которыми приходилось пересекаться по работе или просто по жизни. Замечаю на столе свежий номер «Братишки». Кто-то из находящихся в кабинете офицеров листает журнал, находит полосу с фотографией снайпера, и начинается горячий спор — чье подразделение? С улыбкой приходят к общему выводу — из «Рыси». Вообще с чувством юмора у соборовцев все в полном порядке, ведь хорошее настроение помогает преодолевать физические и психологические перегрузки.

В коридорах отряда царят тишина и порядок. Изредка мимо проходят подтянутые мужчины атлетического телосложения и очень спокойные. Я где-то на уровне подсознания, почти интуитивно понимаю, что за внешним спокойствием скрыта готовность каждого к выполнению любой задачи. Сотрудники «Рыси», как и все офицеры региональных СОБРов, — это люди, перманентно готовые к самым трудным испытаниям, но подобное состояние достигается в ходе боевой подготовки и постоянных тренировок: огневых, тактико-специальных, психологических и физических. Что касается тренировок по физической подготовке, то для этого на первом этаже расположены два зала, отлично оборудованные силовыми тренажерами, профессиональным борцовским ковром и боксерскими мешками. Я заглядываю в залы и вижу ребят, которые по полной программе оттачивают свое мастерство. В «Рыси» немало офицеров, которые являются мастерами спорта по различным видам единоборств и рукопашному бою.

В подвальных помещениях здания — тир, оснащенный для проведения занятий по огневой



подготовке. Сопровождающий меня офицер рассказывает, что всего тиров два — во втором сейчас идет капитальный ремонт, его переоборудуют в соответствии с современными технологиями.

После тира я иду в столовую — просторное, чистое и светлое помещение с массивной

деревянной мебелью. Разнообразное меню и более чем приемлемые цены не могут не радовать. Мой сопровождающий замечает, что все бытовые удобства для сотрудников — это результат целенаправленной и постоянной работы.





## ИСТОРИЯ

10 ФЕВРАЛЯ 1992 года руководством Министерства внутренних дел Российской Федерации было принято решение о создании в структуре Главного управления по борьбе с организованной преступностью подразделения, призванного обеспечить силовую поддержку оперативному составу управления. Все начиналось с 13-го отдела тактических операций (ОТО) — его личный состав тогда насчитывал 9 человек. В отделе были собраны сотрудники, отличавшиеся отличной физической подготовкой, высочайшим уровнем образования и имевшие богатый опыт оперативной работы. Первым командиром подразделения стал Александр Иванович Зырянов, до этого работавший в Красноярске по линии экономических преступлений. Настоящий профессионал, обладающий гибким стратегическим мышлением, умеющий принимать смелые решения, не боящийся брать на себя ответственность и всегда доводящий начатое до успешного завершения. Такие же в отдел подбирались и офицеры.

### Офицер отряда Сергей К.:

«Я всегда хотел служить в спецназе, мне это нравилось, это по мне. А в этот отряд попал, когда узнал, что создается новое подразделение, созвонился, пришел, прошел все необходимые тесты. Это, наверное, уже как зарядку с утра делать. К этому привыкаешь и без этого уже себя не мыслишь»

### Офицер отряда Андрей М.:

«Давайте вспомним те годы, когда создавалось подразделение. Это был распад государства, и то, что творилось вокруг, называлось тогда беспределом. Было больно смотреть на то, что происходит в стране, и вряд ли нашелся бы человек, который бы не переживал за все происходящее. Для меня это время было вдвойне сложным. Я служил в армии, воевал в Афганистане. Уходил на службу из одной страны, а вернулся уже в другую. Поэтому, когда мне предложили работать в этом подразделении, я не сомневался. Я хотел внести свой вклад в борьбу с преступностью, хотел поднять свою страну с колен, чтобы это было правовое, сильное государство. Чтобы люди не боялись жить в нем!»

Отдел создавался как оперативно-боевое подразделение. Его сотрудники не только осуществляли силовую поддержку, но и сами проводили разработку, внедрялись в преступные группировки, вели наблюдение. Отдел тактических операций активно противодействовал разведывательной деятельности преступных сообществ, потому что все спецназовцы обладали опытом оперативной работы. Криминогенная обстановка в стране в то время была накалена до предела, и создание специального оперативно-боевого подразделения было просто необходимо. Офицеры ОТО участвовали во всех специальных операциях. Работать приходилось круглыми сутками, дома практически не появлялись, зачастую ночевали прямо на работе. Люди работали за идею. У них не было никаких преимуществ, кроме одного — первыми идти на задержание преступников.



Отдел тактических операций привлекался к выполнению задач в различных регионах России: еще утром офицеры могли быть в Москве, а спустя несколько часов они уже «принимали» бандитов в одном из городов Центральной России или Урала. До определенного времени подразделение было достаточно секретным, практически никаких сведений о нем руководство МВД России не разглашало. Да спецназовцы и сами особо не стремились рекламировать себя — специфика работы такая.

В 1993 году отдел тактических операций был реорганизован в специальный отдел быстрого реагирования Главного управления по борьбе с организованной преступностью — (СОБР ГУБОП МВД России). Именно он послужил фактически прообразом всех региональных СОБРов. С 1993 года они стали создаваться в различных субъектах России и подключились к первому СОБРу, который беспощадно вел жестокую войну с разгулом преступности.

Тем не менее в умы некоторых «деятелей», имеющих доступ к верхам, в 2002 году пришла







идея об упразднении управлений по борьбе с организованной преступностью. СОБР был реформирован, наступил новый этап его истории в службе криминальной милиции: в качестве отряда милиции специального назначения (ОМСН СКМ МВД России). В 2004 году приказом министра внутренних дел Российской Федерации утверждено название отряда «Рысь». Свое собственное имя отряд получил благодаря командовавшему им в то время Науменко Владимиру Николаевичу, который выдвинул идею обозначить таким образом подразделение специального назначения, непосредственно подчиненное центральному аппарату МВД России. Название было выбрано не случайно: рысь мягко подходит, жестко атакует и быстро уходит. Новое имя было одобрено на общем собрании офицеров отряда.

2011 год принес новые реформы и новые изменения. Отряд вошел в состав Центра специального назначения сил оперативного реагирования и авиации МВД России. Командование сумело сохранить численность, отряд прошел этап реформирования без потерь. В конце того же года отряды специального назначения органов внутренних дел (ОСН) реорганизованы в специальные отряды быстрого реагирования — СОБР вернулся! По словам офицеров, это важнейшая веха в истории МВД, ведь СОБР — не просто статус, сокращение, аббревиатура, но своего рода знак качества, бренд, завоеванный потом и кровью.

В отряде «Рысь» несколько человек, которые работают с первого дня его создания. В их числе и нынешний командир подразделения Владислав Александрович Ершов. Есть участники боевых действий. Бесценный опыт ветеранов очень необходим как в боевой работе, так и в обучении молодого пополнения.



## БОЕВОЙ ПУТЬ ОТРЯДА

ОСНОВНЫЕ задачи СОБРа «Рысь» — это борьба с организованной преступностью, экстремистскими группировками и незаконными вооруженными формированиями, силовая поддержка оперативных подразделений правоохранительных органов. Сначала была борьба с распоясавшимися преступными группировками. Спецназовцы работали предельно жестко. Все понимали, что бандитов необходимо поставить на место и показать им, что возмездие за преступления неминуемо. Собровцев боялись как чумы — про жесткие силовые задержания в криминальных кругах ходили легенды.

Чуть позже, в 1993 году, офицеры СОБРа отправились на боевое крещение в зону осетино-ингушского конфликта. Жертв было бы гораздо больше, если бы не четкая, слаженная работа сотрудников СОБРа и военнослужащих внутренних войск, которые живым барьером стали между противоборствующими сторонами.

В 1994 году южный регион Российской Федерации захлестнула волна захватов заложников. Собровцы и здесь были на самом острие: освобождали заложников в г. Минеральные Воды и в г. Махачкале.

Сотрудники отряда принимали непосредственное участие в новогоднем штурме г. Грозного, в 1995 году — в специальной операции в г. Буденновске, захваченном боевиками Шамиля Басаева.

### Рассказывает участник операции:

«Помню, как женщин с грудными детьми боевики выставляли в окна и, просовывая автоматы между беззащитными телами заложниц, поливали огнем спецназовцев. У нас на глазах за считанные мгновения, как спичка, сгорел БМП, в котором



везли боеприпасы. Из машины успели достать только молодого солдата и какого-то майора, который скончался у нас на руках. Такое, конечно, вряд ли когда-то забудется».

1995 год принес в отряд первые потери. 20 декабря группа СОБРа совместно с подразделениями внутренних войск и армейских частей предприняла попытку прорыва кольца дудаевских формирований, окруживших Гудермес. В ходе боя был ранен майор Ласточкин. Но он не покинул поле боя и продолжал руководить действиями подчиненных. 25 декабря майор милиции Ласточкин Владимир Евгеньевич умер в госпитале, не приходя в сознание. Посмертно офицеру было присвоено звание Героя России.

В 1996 году силы СОБРа совместно с отрядом «Вега» (так назывался «Вымпел» после передачи его в МВД), «Витязем», подразделениями 22-й отдельной бригады специального назначения ГРУ ГШ и «Альфой» применяются в ходе спецоперации по освобождению г. Кизляра и с. Первомайское от бандитов Салмана Радиева. Именно при штурме с. Первомайское отряд, шедший в первой линии штурмующих, вновь понес невосполнимые потери: героически погиб командир отряда, подполковник милиции Андрей Владимирович Крестьянинов. Подполковнику А. В. Крестьянину посмертно присвоено звание Героя России.

В конце 90-х — начале 2000-х отряд принимает активное участие в боевых действиях в рамках второй чеченской кампании. По окончании боевых действий на СОБР возложены задачи по изъятию у преступников оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ, наркотиков, транспорта.

В 2002 году офицеры отряда принимали участие в спецоперации в Театральном центре на Дубровке в г. Москве, когда на представлении теперь уже печально известного мюзикла «Норд-Ост» боевики захватили несколько сотен заложников. После штурма собровцы вместе со своими боевыми братьями из «Альфы» и «Вымпела» на руках выносили бесчувственные тела заложников. В тот день спецназовцы спасли десятки жизней.

Начиная с середины 2000-х годов офицеры отряда выполняют задачи в Дагестане и Ингушетии: задерживают активных членов незаконных вооруженных формирований, выявляют и обезвреживают экстремистов, ушедших в подполье после окончания активных боевых действий.

В 2009 году снова потери. 2 июля в ингушском селе Кантышево во время проведения спецоперации по ликвидации членов НВФ погибает капитан милиции Олег Григорьевич Малочуев. Прикрывая личный состав штурмовой группы щитом, офицер первым принял на себя огонь бандитов. Малочуев получил огнестрельное проникающее ранение, однако из боя не вышел, открыл ответный огонь, продолжая прикрывать действия товарищей. В результате боестолкновения боевик был уничтожен. От полученных ранений по дороге в больницу спецназовец скончался. Посмертно ему присвоено звание Героя России.

Все погибшие офицеры навечно зачислены в списки сотрудников отряда.

16 января в отряде «Рысь» — День памяти. Каждый год в этот день



## **[И если для выполнения задачи необходимо уничтожить преступника — он будет уничтожен]**



на Николо-Архангельском кладбище собираются спецназовцы, чтобы почтить память погибших товарищей. В едином строю стоят и заслуженные ветераны, и совсем еще молодые сотрудники подразделения.

В настоящее время СОБР «Рысь» продолжает выполнять поставленные задачи как в центральных регионах России, так и на Северном Кавказе. В случае необходимости офицеры отрядов в кратчайшие сроки могут быть доставлены в район чрезвычайной ситуации. Мобильность отряда высочайшая. Для передислокации личного состава СОБРа доступны все необходимые средства передвижения, в том числе авиация. В распоряжении ЦСН СР МВД России имеются вертолеты и небольшие самолеты, всегда готовые перебросить группу СОБРа в любую точку страны. В особых случаях задействуется авиация внутренних войск МВД России.

Собровцы постоянно привлекаются для выполнения оперативно-боевых задач. Но времена меняются, а вместе с ними меняются и характер выполняемых задач, и сами преступники. Теперь это уже не «братки» из 90-х, сегодня они все чаще сидят в офисах или чиновничьих кабинетах. Но за внешней респектабельностью скры-

вается смертельная опасность для граждан и общества. А работы меньше не становится. Иногда в день — по нескольким выездам.

Изменился характер работы отряда при выполнении задач на Северном Кавказе. Спецназовцы ведут аналитическую работу, изучая все нюансы, связанные с тактикой действий современных преступных организаций и незаконных вооруженных формирований. Вообще служба в СОБРе «Рысь» предполагает постоянное самосовершенствование, профессиональный рост, гибкость мышления, умение вникнуть



в ситуацию и адекватно отреагировать на изменившиеся условия, ведь спецназ не работает по шаблону. Каждая специальная операция уникальна. Спецназовцы — творческие люди, поэтому при выполнении задач они часто применяют нестандартные решения, которые способны привести к успеху. В отряде постоянно ведется работа по сбору, обобщению и анализу различной информации, касающейся проведения специальных операций как различными специальными службами внутри страны, так и зарубежными коллегами. Именно это помогло в 2008 году провести сложнейшую многоходовую комбинацию, в ходе которой была освобождена дочь сотрудника одного из посольств, расположенных в Москве. При этом были задействованы силы и средства оперативных служб и авиационного отряда МВД России.

Каждая операция просчитывается с математической точностью. Умение прогнозировать развитие ситуации и проводить грамотный анализ позволяет с высокой долей надежности решать все поставленные задачи, сводя к минимуму риск для жизни.

Помимо оперативно-боевых задач, офицеры СОБРа по решению руководства МВД России привлекаются к обеспечению безопасности на особо важных мероприятиях. Например, спецназовцы работали на саммите «Большой восьмерки» в г. Санкт-Петербурге, а также принимали участие в мероприятиях, связанных с обеспечением безопасности в период празднования 1000-летия Казани.

### БЫТЬ СОБРОВЦЕМ...

ВО ВСЕ времена на Руси и в России были «слуги государевы», люди, которые во главу угла ставили интересы страны, не заботясь о себе. В наше время к таковым можно отнести офицеров СОБРа. Собровец — это не просто профессия... Это гораздо больше: особый склад характера, призвание, философия, судьба, нравственная ответственность. И пусть работа в СОБРе связана с повышенным риском, а смерть всегда ходит где-то рядом с этими отважными парнями, они готовы прийти на помощь.

#### Рассказывает офицер отряда:

«Риск, конечно, есть, но мы же — мужчины! Это нормальная мужская работа, это достойно мужчины! Не страшно только дуракам. Но сказать, что мне страшно, я не могу. Есть чувство опасности. Но мы же профессионалы. Страх — это, когда у тебя руки трясутся, и ты теряешься. А профессионал отличается тем, что, когда человеку страшно, он, наоборот, концентрируется, собирается и делает все грамотно, правильно и профессионально, чтобы минимизировать эту опасность и выполнить задачу».

Собровцы — уникальны. Подобных людей единицы. В отряде «Рысь», как и в региональных отрядах, высшее образование — одно из обязательных условий при приеме на службу. У многих за плечами — учеба в престижных учебных заведениях страны. К примеру, сегодня в «Рыси» начальник штаба является выпускником Академии Генштаба МО, есть офицеры, окончившие



Российскую академию госслужбы при Президенте РФ, у некоторых — кандидатские степени.

В СОБР идут люди психологически устойчивые, не подверженные срывам, сомнениям, способные брать на себя ответственность за принятие сложных решений. За считанные секунды

надо проанализировать обстановку вокруг себя, рассмотреть все варианты решения проблемы, выбрать единственно верный и обязательно выполнить задачу. И если для выполнения задачи необходимо уничтожить преступника — он будет уничтожен.





К сотрудникам предъявляются повышенные требования: идеальное здоровье, устойчивая психика, высокий интеллект, отличная физическая подготовка. Что касается последней, то ее роль переоценить невозможно.

Кандидат для службы в отряде должен сдать физические тесты. Финальное испытание — полноконтактный спарринг по правилам рукопашного боя, очень похожий на тот, который проводят спецназовцы внутренних войск, когда сдают экзамен на право ношения крапового берета. Испытуемый должен выстоять 4 раунда с действующими сотрудниками отряда — по три минуты с каждым.

Еще одно условие приема в отряд — кандидата должен рекомендовать кто-то из действующих сотрудников «Рыси». После принятия на службу новичок проходит стажировку.

Почти все офицеры отряда имеют боевой опыт. Начальник одного из оперативно-боевых отделов в прошлом командовал полковой разведкой, начальник другого отдела служил заместителем командира по специальным операциям в отряде специального назначения «Русь» внутренних войск, который, к сожалению, был расформирован в 2008 году. Действующий офицер отряда «Рысь», заместитель командира от-



В отряде существуют и собственные методики подготовки специалистов.

У «Рыси» налажен контакт с белорусским специальным подразделением по борьбе с терроризмом «Алмаз». Регулярно проводятся совместные тактико-специальные учения. В СОБР

«Рысь» приезжают поучиться коллеги из Таджикистана, Узбекистана, Киргизии. Недавно с просьбой поделиться опытом обратились украинские подразделения «Сокол» и «Беркут». На базе отряда «Рысь» проходят семинары для сотрудников подразделений специального назначения, входящих в состав КСОР ОДКБ. Офицеры отряда принимают участие в различных семинарах по обмену опытом с коллегами из отечественных и зарубежных подразделений. Помимо поездок в ближнее зарубежье спецназовцы регулярно ездят по обмену в подразделения специального назначения Франции, Австрии, Германии. У французов запомнилась великолепная техническая составляющая. В Европе соборцы имели возможность тренироваться в тире, где стрельбу можно вести практически в любых направлениях. Произвели впечатление и знаменитые «killhouse», позволяющие отрабатывать практически любые штурмовые операции. Нечто подобное командование отряда планирует построить и у себя.

Спецназовцы принимали у себя на базе представителей МВД Бахрейна, Палестины, Израиля. В период, когда на СОБР «Рысь» были возложены задачи по охране особо важных лиц, в гостях у спецназа был директор ФБР США.

Кроме основной, существуют углубленные программы профильных специалистов: высотников, снайперов, саперов, водителей, боевых пловцов, переговорщиков.

Снайперское отделение в условиях, максимально приближенных к боевым, отрабатывает задачи, с которыми приходится сталкиваться. В активе снайперов «Рыси» есть уникальные выстрелы. На тактико-специальных учениях стрелок успешно поразил условного террориста, находясь при этом в зависшем в воздухе вертолете.

Водолазы «Рыси» имеют разрешение на проведение инженерных работ с применением взрывчатых веществ. Для осуществления своей деятельности у них имеется полный набор экипировки и специальное подводное оружие. Боевые пловцы «Рыси» активно применялись при обеспечении безопасности во время массовых мероприятий, например празднования 300-летия Санкт-Петербурга. Сотрудники подразделения



ряда, Герой России, был командующим войсками группировки «Восток», сформированной для штурма Грозного во время второй чеченской кампании.

## ПОДГОТОВКА

ПОДГОТОВКА сотрудников неразрывно связана с выполнением оперативно-боевых задач. Каждый отдел заступает на службу на сутки. Если нет вызовов, то сотрудники занимаются по плану боевой подготовки. Существует установленное расписание занятий, по которому инструкторы занимаются с сотрудниками по своим направлениям. В подготовку сотрудника «Рыси» входят владение разными видами огнестрельного и холодного оружия, рукопашный бой, парашютная подготовка, горная подготовка (альпинизм, скалолазание), работа под водой с различным снаряжением, психологическая подготовка.







патрулировали водные акватории совместно с коллегами из ФСО и ФСБ. Помимо этого, водолазов привлекают к осуществлению оперативно-розыскных мероприятий, таких, как поиск оружия, и улик, выброшенных в воду.

Высотную подготовку проходят абсолютно все сотрудники отряда.

Не менее чем два раза в год проводится полевой выход личного состава отряда. Обычно для этих целей используются учебные центры внутренних войск МВД России или Минобороны.

Есть в отряде и свой профессиональный психолог, также являющийся специалистом по ведению переговоров. Несмотря



на кажущуюся «мирность» профессии, психолог в «Рыси» — боевой офицер, имеющий большой опыт участия в боевых действиях.

На занятиях по тактико-специальной подготовке изучается широчайший спектр вопросов, начиная от индивидуальной подготовки сотрудника и заканчивая действиями боевой группы в различных ситуациях.

#### Рассказывает офицер отряда:

«Специфика работы в жилых помещениях, к примеру, в квартире — одна. В общественном транспорте — другая. А иногда обстановка меняется прямо на глазах. К примеру, иногда заходишь в квартиру. По информации там 2 преступника, а на практике их оказывается 8. И приходится реагировать на ситуацию, менять тактику, принимать решения и совершать соответствующие действия. Автобус просматривается лучше, и тут на первый план выходят вопросы скорости и техники проникновения. Но если, к примеру, в автобусе захвачены заложники, то опять же тактика будет абсолютно другой. Уже необходимо привлекать другие силы и средства, будут работать переговорщики, однако и в этом случае нужно быть готовым к штурму. Необходимо находиться в постоянной готовности к выполнению любой задачи в любых условиях. Поэтому мы моделируем эти ситуации и, рассматривая их со всех сторон, многократно прорабатываем все варианты решения поставленных задач. В процессе таких тренировок происходит слаживание боевого коллектива, появляется ощущение команды, люди учатся понимать друг друга буквально без слов»



## ОСНАЩЕНИЕ

ОФИЦЕРЫ отряда ведут постоянную работу, изучая новейшие образцы отечественного и зарубежного производства. Отслеживается рынок самых передовых технологий в тех областях, которые представляют интерес для спецназа и его оснащения. На базе отряда проходят апробацию разрабатываемые модели, специалисты «Рыси» принимают участие в научно-исследовательских работах, готовят заключения и рекомендации по испытываемым образцам.

На вооружении отряда находятся уникальные образцы специального и бесшумного оружия, такого, как комплексы ВСС и АС, СР-3 М, подводные автоматы и пистолеты — СПП-1 м и АПС.

В ближайшее время планируется сменить линейку длинноствольного автоматического оружия на АК 100-й серии (7,62 мм). Помимо этого имеются образцы импортного оружия, например, пистолеты Glock, снайперские винтовки, а также широко применяемый в последнее время аксессуар — CornerShot для ведения огня из-за укрытия.

Все сотрудники отряда работают в тяжелых бронезиловых и титановых бронешлемах «Рысь-Т», обеспечивающих максимальный уровень защиты от пулевых ранений. Также используются бронешлемы, оснащенные дополнительной защитой и мощным встроенным освещением. Практически все снаряжение, поступающее в отряд, проходит дополнительную подгонку под каждого сотрудника. Доработки фиксируются, учитываются и отправляются изготовителю снаряжения в качестве технического задания на внесение тех или иных усовершенствований. Некоторые элементы экипировки, такие, как, например, бронезиловый шлем, изготавливаются иногда под конкретного сотрудника — индивидуальный заказ! По рекомендациям соборовцев запатентованы и запущены в серийное производство новые образцы снаряжения и обмундирования для подразделений специального назначения МВД.

В отряд регулярно поступают на тестирование новые образцы оружия, боеприпасов и снаряжения. В данный момент «Рысь» принимает участие в разработке пулемета, предназначенного для ведения боя в городских условиях. Это оружие в перспективе позволит обеспечивать высокую плотность огня, но при этом будет компактным настолько, чтобы можно было вести бой в условиях сплошной застройки.

Ведутся разработки по тюнингу оружия отечественного производства. В них принимают участие многие отечественные фирмы, среди них — компания «Зенит». Некоторые офицеры «Рыси» официально входят в состав приемочных комиссий. Помимо вооружения и снаряжения в отряде имеются и такие высокотехнологичные устройства, как роботы-разведчики, а совместно с коллегами из авиационного отряда специального назначения соборовцы вовсю используют в работе новейшие достижения беспилотной авиации.

Часто сотрудники работают и с вертолетным подразделением. В основном к услугам винтокрылых машин прибегают во время боевых командировок на Северный Кавказ, где техника обеспечивает доставку группы в труднодоступные



районы. Спецназовцы очень высоко отзываются о работе своих «небесных» коллег. Например, во время учений в Армении россияне выполнили сложную задачу по пилотированию вертолета в труднодоступном горном районе, в то время как хозяева вообще отказались там летать.

Для перемещения по городу используются отечественные бронеавтомобили «Тигр» и зарубежные образцы бронированных микроавтобусов.

Здание, в котором сейчас дислоцируется «Рысь», было построено специально для отряда — оно прекрасно оснащено и оборудовано. В планах на будущее — строительство на территории базы тактического городка, наподобие тех, что существуют в учебных центрах спецназа. Также планируется размещение вертолетной площадки. Это повысит мобильность отряда.

## УЧЕНИЯ, СОРЕВНОВАНИЯ

СОБР «Рысь» постоянно принимает участие в различных соревнованиях и учениях. Два года подряд офицеры отряда участвовали в соревнованиях, проводимых ЦСН ФСБ России.

В 2011 году командованием «Рыси» было принято решение о проведении соревнований, приуроченных к 20-летию со Дня образования отряда. Для участия в соревнованиях приехало более 20 команд из самых разных силовых ведомств: ЦСН ФСБ России, ФСИН, ФСКН, Минобороны. Активное участие приняли и сами офицеры «Рыси» — отряд выставил 4 команды. Соревнования получились очень крупные, проходили в несколько дней и включали в себя отработку самых разных задач. При разработке заданий многое брали из боевого опыта. Какие-то этапы разрабатывали при помощи и теоретической поддержке инструкторов из Федерации практической стрельбы IPSC. Задачи были самыми разнообразными: работа в здании, в узком пространстве, в транспорте, ночные стрельбы, освобождение заложников и многое другое.

Сейчас уже принято решение о том, что такие соревнования будут проводиться регулярно — раз в два года и будут посвящены памяти офицера отряда «Рысь» Героя Российской Федерации Олега Малочуева. 🇷🇺





## ВЛАДИСЛАВ ЕРШОВ:

# ВЕРА И ЧЕСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

О работе отряда, истории образования и задачах специального подразделения читателям нашего журнала рассказал заместитель начальника Центра специального назначения сил оперативного реагирования и авиации (ЦСН и СР) МВД России командир СОБРа «Рысь» полковник полиции Владислав Ершов.



**ВЛАДИСЛАВ** Александрович, вы служите в отряде с первого дня его основания, прошли путь от рядового сотрудника до командира специального подразделения. Что сложнее — быть исполнителем или руководить?

— Командир так же исполняет приказ, как и любой офицер. В целом руководитель спецподразделения отвечает за боеготовность личного состава, успешное выполнение служебно-боевых задач, профессиональную и морально-психологическую составляющую в коллективе. Конечно, у нас разный круг решаемых вопросов, но любой сотрудник отряда знает свои обязанности, понимает цели, задачи и несет личный груз ответственности.

Офицеры нашего подразделения имеют высокую профессиональную подготовку, что





позволяет успешно выполнять боевую задачу в различной меняющейся обстановке. Мы выбрали работу с наивысшей степенью риска и опасности и осознаем это. Поэтому и от командира, и от офицера напрямую зависит профессиональная деятельность подразделения и исход любой спецоперации.

**90-е годы стали временем серьезного разгула организованной преступности... СОБРы, которые были созданы именно в то время, сыграли важную роль в борьбе с этой угрозой и, может быть, даже спасли страну от криминального хаоса?**

— Считаю, что решение о создании специальных отрядов быстрого реагирования было правильным и своевременным. Без них навести порядок в стране и подавить всплеск криминала было бы гораздо сложнее, так как СОБРы осуществляли силовое прикрытие оперативных подразделений министерства. Немаловажным являлось и то, что на службу в отряд принимали сотрудников с опытом оперативной работы, хорошей физической подготовкой, имеющих за плечами боевой опыт. Это позволило вновь созданному подразделению адекватно реагировать на изменение криминогенной обстановки и осуществлять противодействие преступности на высоком профессиональном уровне.

**На ваш взгляд, каков главный противник, с которым приходится сталкиваться подразделению — преступность или терроризм?**

— Преступность как общеуголовной направленности, так и террористического характера является социально опасным явлением, и мы в любом случае будем относиться к проведению спецоперации одинаково серьезно. Ведь главное для нас — оперативно выполнить боевую задачу, обеспечить безопасность граждан и не допустить потерь.

**Какие операции вы считаете самыми знаковыми в истории отряда?**

— В принципе — каждую. Любая операция по задержанию или нейтрализации бандгрупп по-своему уникальна.

Если в начале 90-х нам было понятно, как будет строиться работа отряда, то позже, с началом известных событий на Северном Кавказе (вооруженные движения сепаратистов, возникновение межнациональных конфликтов), произошли значительные перемены. Для нас началась совсем другая работа.

Наш первый боевой опыт — освобождение заложников на воздушных судах, работа по преступлениям экономической направленности, поиск и задержание убийц, членов незаконных вооруженных формирований, преступников. Объем работы был колоссальный. События того времени заставили совершенно по-иному взглянуть на организацию работы подразделения, профессиональную подготовку офицеров и техническое оснащение отряда. Мы стали корректировать нашу работу



с учетом новых задач, которые предстояло решать спецподразделению.

**Каковы перспективы развития отряда и какие переломные этапы в его истории вы могли бы выделить?**

— Значительные перемены в жизни отряда происходят именно сейчас. В отряде созданы новые структурные подразделения водолазов и снайперов. В подготовке оперативно-боевых отделов появились новые направления профессиональной деятельности, такие, как парашютно-десантная и горно-лыжная подготовка.

Важной вехой, на мой взгляд, стало реформирование структуры МВД — переход из милиции в полицию. Сейчас мы выходим на качественно новый профессиональный уровень. Тому способствует и вступивший в силу

закон «О полиции», регламентирующий нашу профессиональную деятельность.

Как и все офицеры отряда, я искренне рад, что недавно подразделению вернули его истинное название — СОБР, сохранив исторические традиции. Думаю, это справедливо. В последние несколько лет ощущается серьезная государственная поддержка спецподразделений. Нам выделяют новое снаряжение, вооружение, автотранспорт. Так что отряд динамично развивается и движется вперед.

**Наверное, главная ценность любого подразделения — это его сотрудники, офицеры, и не только те, кто находится на службе ...**

— На протяжении всей истории существования подразделения, работа в отряде была и остается почетной. наших офицеров всегда отличали высоко профессиональные, волевые качества, сплоченность, боевой дух и верность долгу. Главное, что мы сумели сохранить престиж службы, не забывая о славных подвигах наших боевых товарищей. Мы гордимся своими героями, поддерживаем преемственность поколений и всегда на связи с нашими ветеранами. Что касается семей погибших сотрудников, то они не остаются без нашего участия, и мы всегда будем рядом, если потребуется помощь.

**Владислав Александрович, вашему отряду исполняется 20 лет. Что вы хотели бы сказать в преддверии этого праздничного события?**

— Хочу поздравить с праздником офицеров и ветеранов подразделения. Поблагодарить за честную и безупречную службу, личное мужество и профессионализм. Пожелать крепкого здоровья, сил, успехов, семейного благополучия. На людях нашей профессии лежит огромная ответственность за жизни людей. Мы должны быть верны боевым традициям спецназа! Вера и честь превыше всего! 🇷🇺

**Беседовал Константин ЛАЗАРЕВ  
Фото автора и из архива СОБРа «Рысь»**



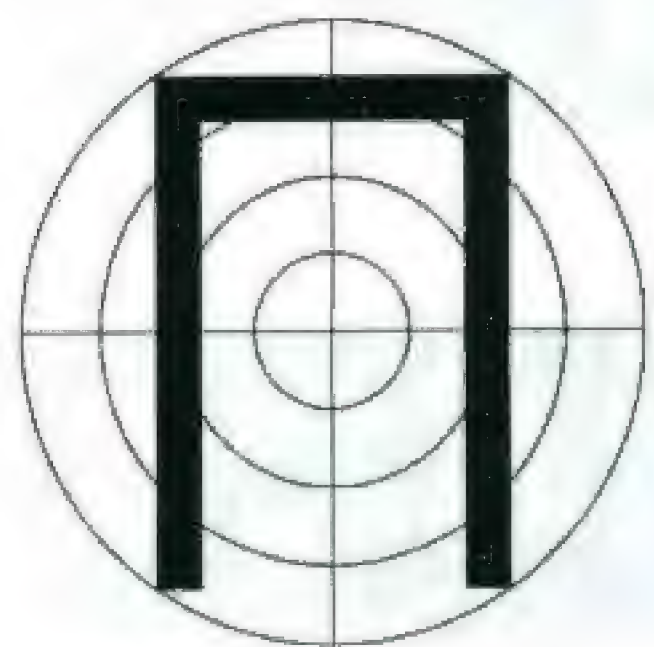




Юлия АФАНАСЬЕВА  
Фото автора

# ПУТЬ В РАЗВЕДКУ

Новый — разведывательный — факультет был открыт в 2011 году в Новосибирском военном институте внутренних войск МВД России. Теперь только здесь будут готовить кадры для подразделений специального назначения внутренних войск.



**П**ОВЕРЬТЕ, за все время, что я служил в спецназе, боевики ни разу не обстреливали расположения подразделений специального назначения и разведывательных воинских частей. Думаете почему? Знают, что там самые подготовленные бойцы. Бандиты их опасаются. — Начальник кафедры спецназа и разведки полковник Аникеев на каждом занятии делится с курсантами своим боевым опытом.

Зеленый берет, боевые ордена, суворовский погон под кителем — вся жизнь Сергея Павловича прошла на службе и на войне. В институт он пришел с должности заместителя командира отряда по специальной подготовке.

— Сначала досадно было переходить в такое тихое место, как институт, а потом подумал: «Если офицеров для частей спецназа и разведки внутренних войск будут готовить только здесь, получается, что я теперь в ответе за будущее спецназа всех войск!». Осознание

этого изменило мое отношение к назначению. Появился стимул, азарт.

Прежде в Новосибирском институте существовала лишь кафедра спецназа и разведки. Отдельный факультет для подготовки офицеров спецподразделений появился в вузе только прошлым летом. Причем специализация на факультете не юридическая, как во всем институте, а лингвистическая: вуз внутренних войск получил лицензию на право ведения образовательной деятельности по новой специальности — «Перевод и переводоведение». Это значит, что будущие офицеры получают не только качественную командирскую и специальную подготовку, но и диплом переводчика со знанием двух иностранных языков.

В классах курсанты изучают теоретические основы тактико-специальной подготовки, знакомятся с техническими средствами разведки (визуальными комплексами, акустическими системами, пеленгаторами), на занятиях по тактике учатся командовать подразделениями, а на полигоне, в учебном центре «Искитим», десантируются с вертолета, ведут поиск условного противника в лесу, штурмуют здания и автобусы, проходят сквозь огонь, воду и прочие преграды на полосе препятствий.

Среди ребят, поступивших на факультет в прошлом году, большинство — выпускники суворовских училищ и кадетских корпусов. Некоторые пришли учиться из войск. Например, курсант Антон Малахин служил в калачевской бригаде, курсант Александр Коробов — в Севастополе матросом на ракетном катере, курсант Никита Крам — в зенитной ракетной бригаде в Сибири...





У курсанта Алексея Попова вообще занятая история. На втором курсе института телекоммуникаций и информатики он взял академический отпуск и ушел в армию, служил в ВДВ. После службы в учебном центре воздушно-десантных войск в Омске перевелся на контрактную службу во внутренние войска в Новосибирск и свое образование продолжил уже в военном институте.

Есть среди курсантов те, кто уже понюхал пороху. Например, младший сержант Роман Аткин. Он родом из Хакасии. Служил в Грозном, в отряде спецназа. Выезжал на выполнение боевых задач в составе подразделения. Командир, который сам окончил НВИ, подсказал толковому бойцу, что в военном институте набирают курсантов на разведывательный факультет.

— Мы обучаем своих воспитанников с помощью новейших технических средств. — Заместитель начальника кафедры тактики полковник Тарасов показывает кабинет для занятий, больше похожий на командный пункт. — Этот класс интерактивный. Здесь установлены устройства для демонстрации объемных изображений, ноутбуки курсантов оборудованы мультимедийными приставками. При работе с картами курсанты пользуются графическими планшетами. В ходе занятий в зависимости от темы каждый обучаемый «назначается» на командную должность. Один работает за командира батальона, другой — за начальника штаба, третий выполняет роль его заместителя и т. д. Потом курсанты меняются ролями и продолжают руководить операцией.

На кафедре автомобилей и бронетанкового вооружения курсанты-разведчики занимаются на тренажерах. Тренировочные комплексы позволяют им, не выходя из аудитории, отрабатывать основы управления бронетранспортером, боевой машиной пехоты и автомобилем «Урал». Такое вождение заменяет реальные занятия в пол: здесь все натурально — и действия



водителя, и колебания кабины, и проплывающий за окном пейзаж.

В соответствии с требованием времени оборудован в институте и тир — он интерактивный. На мониторе видны не только результаты выполнения упражнения, но и ошибки стрелка. Упражнения по стрельбе здесь отрабатываются самые разнообразные, но все они тесно связаны с тактико-специальной подготовкой разведчиков.

Один из основных критериев отбора на разведывательный факультет — физическая подготовленность кандидатов. Вот почему среди будущих спецназовцев так много победителей различных турниров и соревнований: от рукопашного боя (в институте отдают предпочтение боевому стилю Харитонов) до грациозной гимнастики.

Зал для рукопашки практически никогда не пустует. Сила, ловкость, выносливость — вот что нужно будущим разведчикам. Они могут и твердо стоять на ногах, демонстрируя отточенные каты, и подпрыгивать над землей из упора лежа, широко расставив руки в стороны, выполняя упражнение «Звездочка».

Редкий день у курсантов разведывательного факультета обходится без занятий по лингвистическим дисциплинам. На первом курсе они изучают английский.

Латынь — ее также осваивают первокурсники — помогает расширить кругозор. С третьего курса ребята приступят к изучению немецкого. На кафедре есть планы и по преподаванию восточных языков. Уже сегодня некоторые курсанты, благодаря своей довузовской подготовке, уверенно объясняются на китайском, арабском и японском.

Ребята, которые поступили на разведывательный факультет Новосибирского военного института внутренних войск, в свои 20 лет уже твердо осознают: впереди — нелегкая служба: боевые выходы, марши по труднопроходимой местности, столкновения с боевиками... Но они уверены, что выбрали верный путь.



**не экономь на жизни!**



**экипировочный центр**

# СОЮЗСПЕЦОСНАЩЕНИЕ

**УЖЕ В ПРОДАЖЕ!**

Новый универсальный деформирующий камуфляж «SPECTRE», не дешифрующийся в ИК диапазоне

**Разработан ООО «Союзспецоснащение»**

«Ленинский проспект»



Первый вагон из центра, далее направо до ул. Вавилова. По ул. Вавилова около 350 метров

← область      ул. Вавилова      центр →

**3 этаж**

Наши **НОВЫЕ** координаты:

**Телефон:** 8 (495) 649-67-38

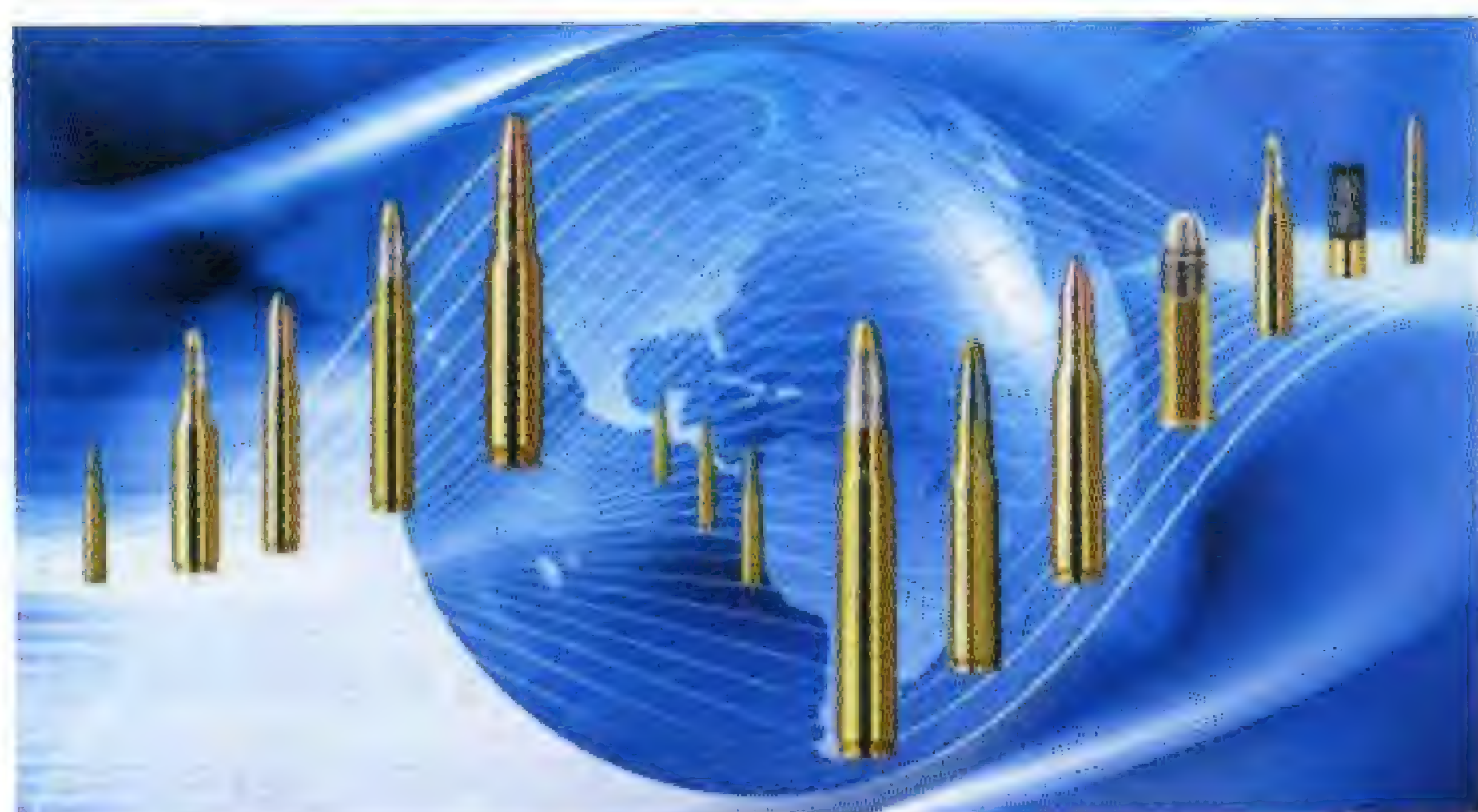
**Адрес:** 117312, Москва, ул. Вавилова, д.13А

**Сайт:** [www.sso-mil.ru](http://www.sso-mil.ru)

**Часы работы:** пн-пт: 10-20, суббота: 10-17, воскресенье выходной

**Справочная информация:** [info@sso-mil.ru](mailto:info@sso-mil.ru) **Прием заказов:** [order@sso-mil.ru](mailto:order@sso-mil.ru)





## БОЕПРИПАСЫ COPPER-MATRIX® SX — КЛЮЧ К УСПЕХУ НА ТРЕНИРОВКАХ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ



ПОДГОТОВКА спецподразделений для работы в городе нацелена на отработку тактики ведения боя и навыков владения оружием в стесненных условиях городской застройки, внутри зданий и различных помещений. Холостые патроны, применяемые на таких тренировках, не дают возможности оценить точность попадания в мишень, при этом минимально безопасная дистанция стрельбы составляет 10 метров из-за конструктивных особенностей патронов. Тем самым не достигается полная реалистичность занятий и снижается эффективность обучения личного состава.

РУАГ Аммотек (RUAG Ammotec) разработала и выпускает патроны COPPER-MATRIX® SX специально для таких целей. Пуля данного боеприпаса имеет обычную форму и состоит из медного порошка и связующего полимера. При попадании в твердую преграду такая

пуля полностью разрушается (осыпается), не дает никаких осколков и рикошета. Теперь сотрудники спецподразделений могут использовать свое привычное штатное оружие для проведения тренировок и стрелять почти в упор, не рискуя получить травмы. Патроны COPPER-MATRIX® SX позволяют значительно поднять уровень реалистичности тренировок, а инструкторы, в свою очередь, могут правильно



оценить действия стрелка и сразу поправить, если что не так.

Что особенно хочется отметить, так это то, что пуля в патронах COPPER-MATRIX® SX не содержит токсичного свинца, а фирменный капсюль SINTOX® тяжелых металлов, что положительным образом сказывается на здоровье сотрудников, не наносит вред окружающей среде. Использованные патроны и их части на 100% пригодны для последующей переработки.

RUAG — международная технологическая группа компаний, работающих в аэрокосмической и оборонной областях с головным офисом в Берне (Швейцария). RUAG имеет производственные объекты в Швейцарии, Германии, Австрии, Венгрии, Швеции и США. В группе работает 7500 человек по всему миру; 4000 в Швейцарии, 10% из которых являются студентами.

# RUAG



### Из нашего досье

Компания RUAG Ammotec AG входит в состав государственного холдинга Швейцарии RUAG, который, в свою очередь, состоит из пяти компаний: RUAG Aerospace, RUAG Technology, RUAG Electronics, RUAG Land Systems и, наконец, RUAG Ammotec. Штаб-квартира холдинга находится в Берне, годовой оборот 1,7 млрд. швейцарских франков, численность сотрудников 7,500 человек. Основные направления деятельности: аэрокосмическая индустрия, современные технологии, оборона и безопасность. Производственные площадки холдинга расположены в Швейцарии, Германии, Австрии, Швеции, Венгрии и в США.





Вячеслав ДМИТРИЕВ,  
Владимир ДАНИЛОВ  
Фото из архива авторов

## О ПРОЕКЦИОННОМ ОБОРУДОВАНИИ, ПРАКТИЧЕСКОЙ СТРЕЛЬБЕ, ПЕЙНТБОЛЕ И ТРАВМАТИЧЕСКОМ ОРУЖИИ

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ проекционной аппаратуры позволяет разнообразить обстановку и вести огонь по реальному изображению противника, а не условной мишени. К тому же стрельба по проецируемому на экране изображению задействует умственную активность в оценке обстановки, определении целей и очередности поражения.

Раньше для этого производилась съемка сцен вариантов задач на цветную обрабатываемую пленку (слайды) и использовался диапроектор. Сейчас используется компьютерный проектор, возможности которого значительно выше.

В тире устанавливается бумажный экран примерно 4 x 2 м. Объем работ по оборудованию тира минимален — закрепить на высоте около 2 м от пола брус для крепления экрана и повесить под потолок полку для проектора. Удаление полки от экрана подбирается экспериментально, исходя из условия, что размер фигуры человека на экране должен соответствовать его росту. Достоинством этого способа является высокая степень реалистичности отображаемой обстановки, возможность предложить обучаемым практически неограниченное число вариантов одной и той же задачи в разных условиях внешней среды.

Недостатком является статичность предлагаемого обучаемому варианта в ходе выполнения задачи. Частично преодолеть этот недостаток можно использованием последовательной демонстрации кадров одной и той же сцены с изменениями, соответствующими наиболее вероятному решению обучаемого. Для усложнения условий выполнения задачи можно использовать также ограничение времени показа кадра.

В целом алгоритм выполнения огневой задачи с использованием проекционной аппаратуры выглядит следующим образом.

1. Руководитель заряжает проектор слайдами с вариантами обстановки, выключает освещение мишенного поля, оставляя лишь сумеречное освещение на заднем плане либо слабое местное освещение у руководителя.

2. Обучаемый входит в тир, докладывает руководителю о готовности к выполнению упражнения, по его команде приводит оружие в положение, соответствующее условиям огневой задачи, и начинает движение в сторону экрана.

3. По выходе обучаемого на установленную дистанцию руководитель с пульта включает проектор и осуществляет показ варианта обстановки огневой задачи, причем каждому обучаемому показывается свой вариант.

4. По истечении времени выполнения задачи руководитель прекращает показ (выключает проектор), дает команду разрядить оружие, контролирует ее выполнение.

5. После проверки оружия проектор снова включается, и руководитель с обучаемым осматривают экран, фиксируя попадания и оценивая степень поражения целей. Осмотренные пробоины заклеиваются.

Следует подчеркнуть необходимость надежного закрепления проектора на полке, исключающего случайный его сдвиг во время выполнения задачи или после ее выполнения до окончания контроля результатов стрельбы. В противном случае сдвиг изображения на экране относительно пробоин сделает невозможным оценку результатов стрельбы.

Независимо от выбранного способа создания обстановки огневой задачи при отработке должны выполняться следующие основные правила:

1. Обучаемый не должен знать заранее вариант обстановки, показываемый ему при отработке задачи.







2. В ходе выполнения задачи обучаемый должен непрерывно совершать перемещения. Они могут быть заранее определены инструктором или выбираться обучаемым самостоятельно в зависимости от задачи. Статичное положение обучаемого на время подготовки и производства прицельного выстрела (около 2 сек.) считается грубейшей ошибкой.

3. Задачи должны отрабатываться в условиях жесткого лимита времени.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРАВИЛ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ СТРЕЛЬБЫ

СТРЕЛОК, занимающийся по системе СБОР, с уверенностью может выступать в соревнованиях по правилам ассоциации практической стрельбы. Из всех разновидностей стрельбы, практическая наиболее близко приближена к реальным огневым ситуациям, которые могут возникнуть в жизни.

В соревнованиях создается сложная обстановка, в которой присутствует различное количество мишеней на разных дальностях. При выполнении упражнений стрелок перемещается,



Прибор для фиксирования результатов в практической стрельбе – спид-таймер



производит смену магазинов, и все это он должен делать максимально быстро. Это аналогично упражнениям по выполнению комплексных задач в системе СБОР.

Оригинальность и простота разработанных для применения в практической стрельбе мишеней говорит о большом тренировочном опыте, который помог избавиться от лишнего. Есть падающие железные мишени и не падающие, а издающие звук при попадании пули, есть качающиеся (имитирующие человека, выглядывающего из за угла) и другие. Не стоит забывать, что это спортивные мишени, а для тренировки стрелка к самообороне лучше подходят мишени, повторяющие силуэт человеческого тела и сходные с ним по размерам.

В практической стрельбе, как и в системе СБОР, используется многократное повторение действий на фоне усталости, которое приводит к оптимизации движений и правильному распределению центра масс. При этом отсутствует бездумное механическое заучивание движений. Применяется стрельба с левой руки, стрельба из неудобных положений и различные способы перемещения. Происходит задействование концентрации интеллекта и физических сил спортсмена.

В практической стрельбе присутствует стрельба в движении и из неустойчивых положений. В способах передвижения, стойках и положениях для стрельбы есть много общего, пришедшего из естественного отбора наиболее рациональных способов ведения огня. Есть и разница. Она связана с тем, что система СБОР максимально унифицировала движения рукопашного боя и стрельбы.

Главную ценность практической стрельбы представляет оригинальная система подсчета результатов стрельбы, позволяющая определить способности каждого стрелка быстро и точно поражать мишени. Именно она и позволяет проводить соревнования с напряжением и быстрой динамикой.

Не стоит забывать, что практическая стрельба – это все-таки веселый и увлекательный спорт, а не система самозащиты. При выполнении упражнений в практической стрельбе не учитывается необходимость собственной маскировки и защиты от вероятного огня противника. Там все сконцентрировано на как можно более быстром поражении мишеней, но если в реальной ситуации стрелок будет пренебрегать мерами защиты от огня противника, его судьба будет трагична.

Особо хочется отметить разработанный и используемый для фиксирования результатов в практической стрельбе прибор – спид-таймер. Очень удобная и практичная вещь.

При выполнении стрелковых упражнений сохраняется сложность оценки и тренировки правильного навыка защиты и ухода от огня противника. Чтобы восполнить этот пробел, необходима тренировка с пейнтбольным оборудованием.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕЙНТБОЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕЙНТБОЛЬНОЕ ружье (маркер) позволяет с достаточной степенью достоверности моделировать ситуации, которые возникают в ходе огневого контакта. При попадании в препятствие шарик разбивается, окрашивая определенным цветом место попадания. При попадании в человеческое тело ос-





твояет синяки и ссадины, а попадание в глаз может вызвать потерю зрения. Такая степень травматизма требует от стрелка использования специального защитного снаряжения. Бойцы специальных подразделений в качестве защитного снаряжения применяют бронежилет и каску с забралом, используемые в реальном бою. Это дает возможность сделать занятия еще более реалистичными.

При работе с оборудованием моделируются отдельные задачи, повышающие индивидуальную подготовку стрелка в перемещении и выходе на выгодную позицию. В этом случае определяется участок, простреливаемый «противником», место которого обусловлено. Стрелок преодолевает данный участок с использованием изученных способов перемещения и ведения огня, стараясь быть не пораженным «противником». После преодоления участка инструктор указывает ошибки и способы их устранения.

В дальнейшем разыгрываются различные ситуации с большей свободой действий обучаемых и использованием тактической обстановки. В коллективных комплексных задачах используются не только элементы перемещения, но и тактики. Стрелкам важно помнить, что укрытия должны защищать от реальной пули, а не от шарика. Тактические приемы должны соответствовать применяемому в реальном огневом контакте. К недостаткам пейнтбола можно отнести то, что маркер по своей форме, работе механизмов и траектории полета лишь отдаленно напоминает стрелковое оружие. При его использовании не закрепляется навык стрельбы из настоящего оружия.

Игровая динамика пейнтбола увлекает и подталкивает участников на действия, которых они никогда не смогут производить в боевой ситуации с реальным оружием. Так, в пейнтбольных командах часто жертвуют одним из игроков, для достижения командной победы. Определение свой-чужой в игре не имеет реальной степени ответственности, поэтому бывает, что в игре стреляют по своим. В целом игра способствует гармоничному развитию как абстрактно-логического, так и наглядно-действенного мышления бойца.

Несмотря на то, что пейнтбол позволяет достаточно точно моделировать боевые ситуации,

протекание игры в корне отличается от реального огневого контакта.


Очень важно включать в занятия с пейнтбольным оборудованием элементы рукопашного боя. Это поможет избежать стереотипа в применении оружия. На занятиях по огневой подготовке формируется привычка все задачи решать огневым контактом. В итоге при столкновении на минимальных дистанциях стрелки проигрывали, пытаясь достать оружие, когда противник уже достал свое и готовится к выстрелу.

Если в ходе словесного контакта «противник» достал оружие и пытается открыть огонь с дистанции не более одного метра, вместо атаки на оружие стрелки отступают, пытаются достать свое оружие. В итоге оказываются «расстрелянными» в упор. Рекомендуется идти на перехват оружия в ходе его извлечения и попытки наведения. Это позволяет огневой контакт перевести в рукопашную схватку, в которой боец, владеющий навыками рукопашного боя, имеет больше шансов на победу.

### О ТРАВМАТИЧЕСКОМ ОРУЖИИ

В СВЯЗИ с большим количеством травматического оружия у населения растет потребность в навыках правильного им владения.

Травматическое оружие можно использовать в целях обучения стрелковым навыкам и как оружие самообороны. Современные образцы этого оружия обладают достаточной для нейтрализации противника мощностью. Спецподразделения часто используют травматiku при отработке тактических задач в местах, не оборудованных для применения обычного стрелкового оружия.

С травматическим оружием можно отрабатывать стрельбу на малые дистанции. При этом используется методика ведения огня, как без традиционного прицеливания, и так классическая стрельба. В подготовке важно учитывать существенную деталь: если травматическое оружие используется как условная замена боевого, то отработка стрельбы ведется по зонам наибольшего поражения. При отработке применения травматического оружия для самообороны нарабатывается стрельба по несмертельным зонам. 



NIGHT VISION  
**Dedal-NV**



## ОПТИКА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

- ПРИБОРЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ
- КОМПЛЕКСЫ «ДЕНЬ-НОЧЬ»
- ДНЕВНЫЕ ПРИЦЕЛЫ
- НОЧНЫЕ ПРИЦЕЛЫ

**ЗАО «ДЕДАЛ-НВ»**

107076, МОСКВА,  
ул. Стромьнка, 18,  
т.: (495) 617 0596, т./ф. (495) 961 2749  
www.nightvision.ru | info@nightvision.ru





## 7,62-мм ВИНТОВОЧНО-ПУЛЕМЕТНЫЕ

### ПАТРОНЫ XXI СТОЛЕТИЯ

Сергей МОНЕТЧИКОВ  
Фото из архива автора

#### ПАТРОН УС С УМЕНЬШЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ПУЛИ

НАРЯДУ с советскими Вооруженными силами штатная 7,62-мм магазинная винтовка Мосина обр. 1891/30 гг. широко использовалась и органами государственной безопасности. В середине 1930-х годов конструкторы специальной лаборатории братья В. Г. и И. Г. Митины разработали по заданию НКВД несколько типов глушителей с камерами расширительного типа для оснащения винтовки Мосина. В 1938 году на вооружение Красной Армии и органов НКВД был принят новый комплекс специального стрелкового оружия, оснащенного приборами для беззвучно-беспламенной стрельбы, известными под общим индексом по имени изобретателей — «БРАМИТ», которые выпускались Тульским оружейным заводом вплоть до конца войны. Эти приборы использовались для стрельбы из штатного оружия — винтовок обр. 1891/1930 годов и ручного пулемета ДП. Два резиновых obturatora толщиной 15 мм в двух камерах прибора «БРАМИТ» были рассчитаны на несколько десятков выстрелов. В годы Великой Отечественной войны винтовками с приборами «БРАМИТ» оснащались наиболее подготовленные стрелки в разведывательно-диверсионных группах Красной Армии, НКВД и партизанских отрядах, оперировавших на территории, временно оккупированной противником. Для стрельбы из винтовок Мосина с прибором «БРАМИТ» использовались специальные 7,62-мм винтовочные патроны УС с уменьшенным зарядом пороха и легкой пулей Л. В качестве заряда в этом патроне использовался порох марки ВТ массой 0,45 грамма, который был подобран таким образом, чтобы начальная скорость пули была дозвуковой и составляла не более 260 м/с. Это в сочетании с прибором для беззвучно-беспламенной стрельбы обеспечивало глушение звука выстрела. Для отличия патрона УС вся пуля и дно гильзы окрашивались лаком зеленого цвета, а патрона, предназначенного для стрельбы из пулемета ДП, кроме этого еще и вся гильза полностью окрашивалась лаком черного цвета.

#### ПАТРОН ДВУХПУЛЬНЫЙ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ ОГНЯ ДПП

В КОНЦЕ 1960-х годов перенацеливание вертолетов, до этого использовавшихся в ВВС в основном как транспортное средство, на применение в качестве многоцелевого боевого средства послужило отправной точкой для создания принципиально новых систем стрелкового авиационного оружия. В начале 1970-х годов в Тульском конструкторском бюро (КБП) были начаты полномасштабные работы по конструированию многоствольных пулеметов с вращающимся блоком стволов, с приводом автоматики газоотводного типа, что существенно повысило темп стрельбы оружия. Вскоре в результате этих работ появились два четырехствольных пулемета — калибра 7,62 мм ПШГ-7,62 — конструкции В. П. Грязева, А. Г. Шипунова и Е. Б. Глаголева и калибра 12,7 мм — конструкции П. Г. Якушева и Б. А. Борзова.

Для стрельбы из пулемета ПШГ с темпом стрельбы 6000 выстрелов в минуту был разработан специальный двухпульный патрон повышенной плотности огня ДПП. В стандартные массо-габаритные размеры 7,62-мм винтовочно-пулеметного патрона советским конструкторам-оружейникам удалось вписать две пули, что существенно повысило вероятность поражения цели из авиационного оружия при высоких скоростях полета. Пули в новом патроне ДПП имели биметаллическую оболочку с впрессованными в первую пулю — свинцовым, а во вторую пулю — стальным сердечником. Длина первой пули составляла 28 мм (масса — 8,8 г), длина второй пули — 20,3 мм (масса 6,4 г). Разность между начальными скоростями пуль составляла примерно 35 м/с. Новый патрон, получивший индекс 9-А-4011, в полтора раза повысил эффективность 7,62-мм четырехствольного пулемета ПШГ-7,62 (ТКБ-621), принятого на вооружение боевых вертолетов Ми-24 А в 1979 году.



#### СНАЙПЕРСКИЙ ПАТРОН СН

ИЗМЕНЕНИЕ способов ведения современного боя, характера целей и уровня их защищенности привело в конце XX столетия к изменению взглядов на роль, место и задачи, решаемые с помощью стрелкового оружия, что повлекло, в свою очередь, усовершенствование конструкций состоящих на снабжении патронов, и создание их новых типов и видов.

С принятием на вооружение Советской армии в 1963 году 7,62-мм снайперской винтовки Драгунова, работы над созданием снайперского патрона были продолжены. Для повышения эффективности огня из винтовки Драгунова СВД группа конструкторов НИИ-61 (бывший НИИ-44) под руководством Сазонова П. Ф. и Дворянинова В. Н. совместно с группой конструкторов КБ патронного завода № 188 (в настоящее время Новосибирский завод низковольтной аппаратуры) под руководством Р. И. Хазанского приступили к проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по повышению кучности стрельбы из снайперской винтовки за счет улучшения характеристик патрона.

Лучшие результаты показала пуля, разработанная П. Ф. Сазоновым и В. Н. Дворяниновым — при стрельбе на дальность 300 м кучность составляла не более 11 см. В 1963 году эта пуля была рекомендована для дальнейшей доработки. Но уже в 1964 году ГРАУ установило новые требования к снайперскому патрону:

- патрон должен был иметь штатную биметаллическую гильзу;
- стоимость патрона не должна быть существенно выше стоимости валового патрона;

- кучность стрельбы не должна уступать кучности пули спортивного патрона ЦП.

Конструкторскому коллективу, несмотря на очевидную сложность задачи, удалось выполнить все требования ГАУ, и в 1967 году 7,62-мм винтовочный снайперский патрон с пулей СН был принят на вооружение Советской армии под индексом «7 Н1». Впервые в мире советским конструкторам-боеприпасникам удалось создать технологичную конструкцию снайперской пули высокой кучности боя со стальным сердечником. От обыкновенного винтовочного патрона он отличался устройством пули и повышенной точностью изготовления элементов. Он предназначался для стрельбы из снайперской винтовки Драгунова СВД для поражения живой силы на дальностях до 1300 м. Наиболее эффективной стрельба было на дистанции до 800 м.

Пуля ПС (ранее — СНПС) снайперского патрона состояла из следующих элементов: биметаллической оболочки, стального сердечника из стали Ст. 10 (материалы-заменители — Ст. 15; Ст. 20; Ст. 25), изготовленного штамповкой без дальнейшей механической и термической обработки и свинцового сердечника из свинца марки С4. В головной части пули СН впереди сердечника имеется небольшая пустота,



наличие которой обусловлено сложностью штамповки остроносого сердечника. Масса пули СНПС составляла 9,8 г, что практически соответствовало массе пули ЛПС (9,6 г) и обеспечивало сопряжение траекторий пуль снайперского и обычного патронов.

Несмотря на простоту конструкции снайперской пули и ее общую сходность с конструкцией валовой пули общего назначения, ряд конструктивных и технологических отличий пули СН позволяет выделить ее в отдельный класс специальных пуль простого действия.

Пуля снайперского патрона имеет составной сердечник — стальной штампованный головной и свинцовый основной. В отличие от пули ЛПС стальной сердечник расположен непосредственно в головной (оживальной) части оболочки и не имеет вокруг себя свинцовой рубашки, а свинцовый сердечник занимал ведущую и коническую донную часть пули. Это позволило оптимизировать расположение центра тяжести пули и избежать технологического эксцентриситета стального сердечника, так как последний стал точно фиксироваться внутри оболочки. Именно эксцентриситет стального сердечника являлся основной причиной повышенного рассеивания пуль ЛПС. Стальной сердечник оживальной формы имеет усеченную вершину, которая образует в головной части пули полость глубиной около 3 мм. Образование полости объясняют сложностью штамповки заостренных сердечников. Угол наклона заднего конуса увеличен до 10 градусов. Введение в конструкцию снайперской пули стального сердечника не только обеспечивало экономию свинца, но и позволило уменьшить массу пули до значения массы пули ЛПС, что служило выполнению требования сопряжения их траекторий. Без стального сердечника общая масса пули была бы около 12 грамм. Края оболочки хвостовой части пули обрезаны без закатки и образуют нижнюю открытую полость глубиной 2,5 мм. Расположение стального сердечника в головной части уменьшило эксцентricность пули, обеспечив более высокую кучность боя и сохранив при этом пробивное действие. Конструкция пули с головным сердечником оказалась настолько удачной, что была использована для пуль патронов 5,56 x 45 НАТО; 9 x 39 СП. 5; 12,7 x 108 СН и др.

Несмотря на полную внешнюю схожесть снайперского винтовочного патрона 7 Н1 обр. 1967 года с валовым 7,62-мм винтовочно-пулеметным патроном с пулей ЛПС, разница между ними очень существенная. Размеры гильзы и пули СН и ее элементов, их очертания, массовые характеристики выдерживаются с высокой точностью. Допуски при изготовлении снайперских пуль сокращены вдвое, по сравнению с пулями валовых винтовочных патронов. Это очень важно, так как даже незначительное изменение веса пули в ту или иную сторону оказывает существенное влияние на результаты стрельбы на большие дальности.

## СНАЙПЕРСКИЙ ПАТРОН СНБ

ПО ПРОБИВНЫМ свойствам снайперская пуля патрона 7 Н1 несколько уступает пуле ЛПС. До определенного времени это не имело особого значения. Однако уже в середине 1980-х годов в связи с распространением и быстрым совершенствованием средств индивидуальной бронезащиты, пробивные свойства пули СН вышли на первый план. Компенсируя этот недостаток пуль снайперских патронов, в середине 1980-х годов в ЦНИИТОЧМАШ при сотрудничестве с КБ Новосибирского завода низковольтной аппаратуры на базе пули СН была разработана новая винтовочная снайперская бронебойная пуля.

В 1986 году на испытания были представлены несколько вариантов снайперских бронебойных пуль с остроконечными сердечниками из инструментальной стали У12А с дополнительной термической обработкой (взамен сердечника из стали Ст. 10 в патроне 7 Н1). По пробивным свойствам опытные снайперские пули значительно превосходили штатную пулю СН, но у них наблюдалась нестабильная твердость бронебойного сердечника. Доработку пули конструкторский коллектив, состоявший из В. М. Боброва, В. Н. Дворянинова, и В. А. Николаева, продолжал до конца 1990-х годов. В середине 1999 года состоялись новые испытания доработанной снайперской бронебойной пули (СНБ). В ходе испытаний подтвердились высокие характеристики пули. Новый патрон по кучности стрельбы не уступал патрону 7 Н1 и обеспечивал требования по сопрягаемости траектории. Пробивающие свойства снайперской пули СНБ при стрельбе из винтовки СВД составляли:

- по бронежилету 6 Б5—15 — на дальности 100 м — 100% сквозных пробоин, на 200 м — 0% сквозных пробоин;
- по бронежилету 6 Б5—13 — на дальности 550 м — 80% сквозных пробоин, на 630 м — 55% сквозных пробоин.

Стальной лист толщиной 10 мм пуля СНБ пробивала с дистанции 300 м. По пробиваемости стального листа опытная СНБ пуля в 3,5 раза превосходила штатную пулю СН. Пуля СНБ на дальности 300 м под



7,62-мм пулеметный патрон двухпульный повышенной плотности огня ДПП (индекс 9-А-4011)

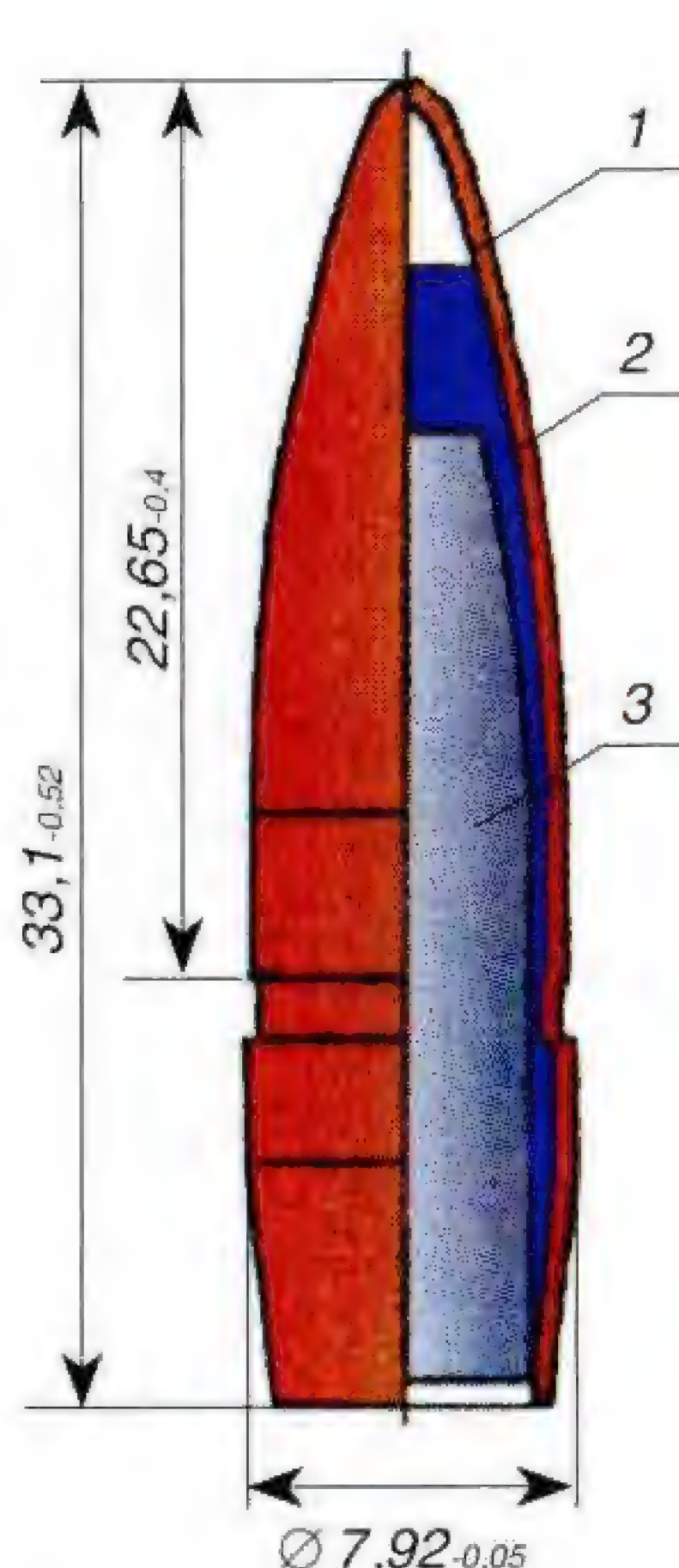


Схема пули усиленного пробивного действия СТ-М2 со стальным термоупрочненным сердечником: 1. оболочка; 2. рубашка; 3. остроконечный закаленный сердечник из стали марки Ст. 70

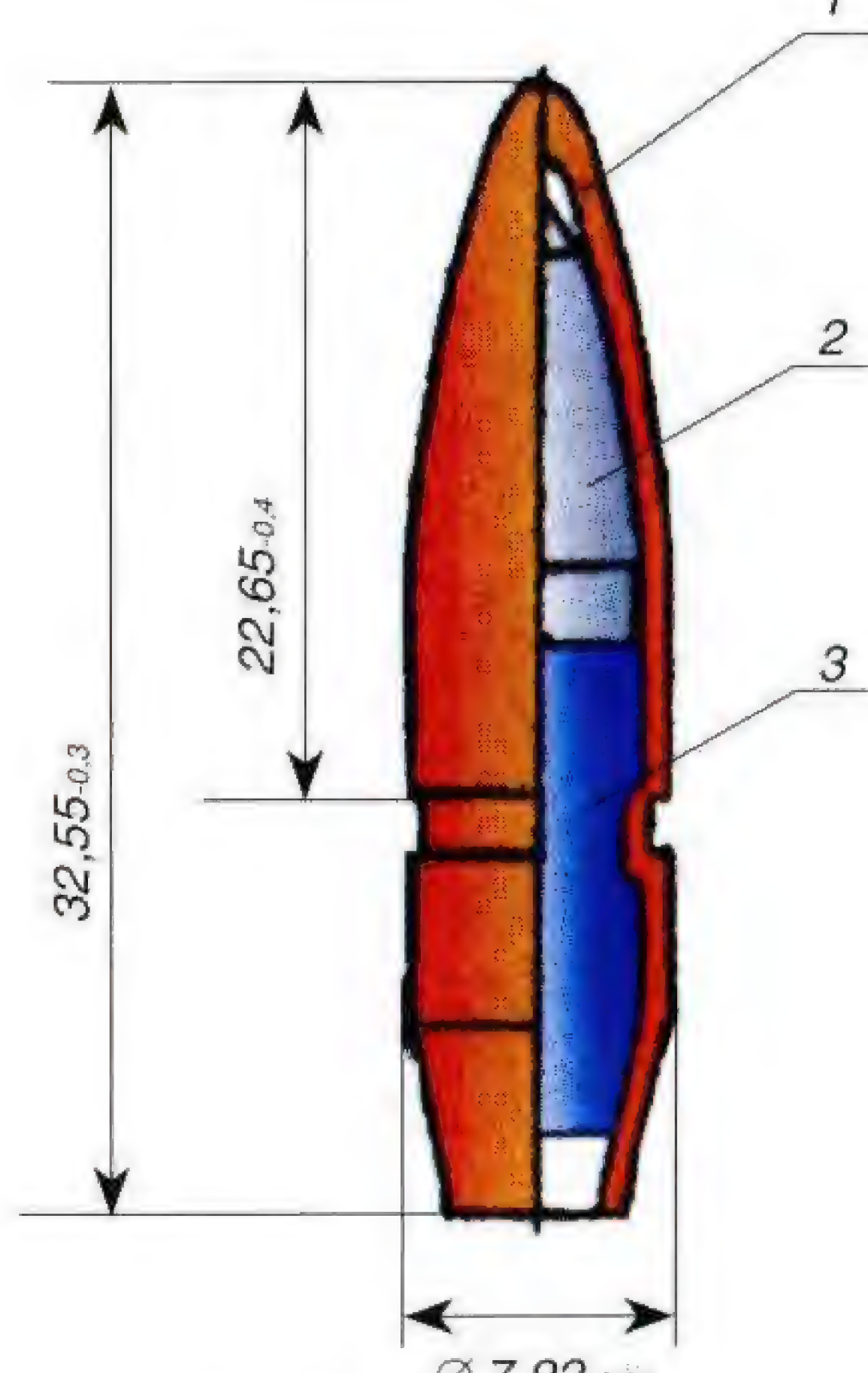


Схема снайперской бронебойной пули СНБ к снайперскому винтовочному патрону 7Н14: 1. оболочка; 2. остроконечный закаленный сердечник из стали марки У12А; 3. свинцовый сердечник

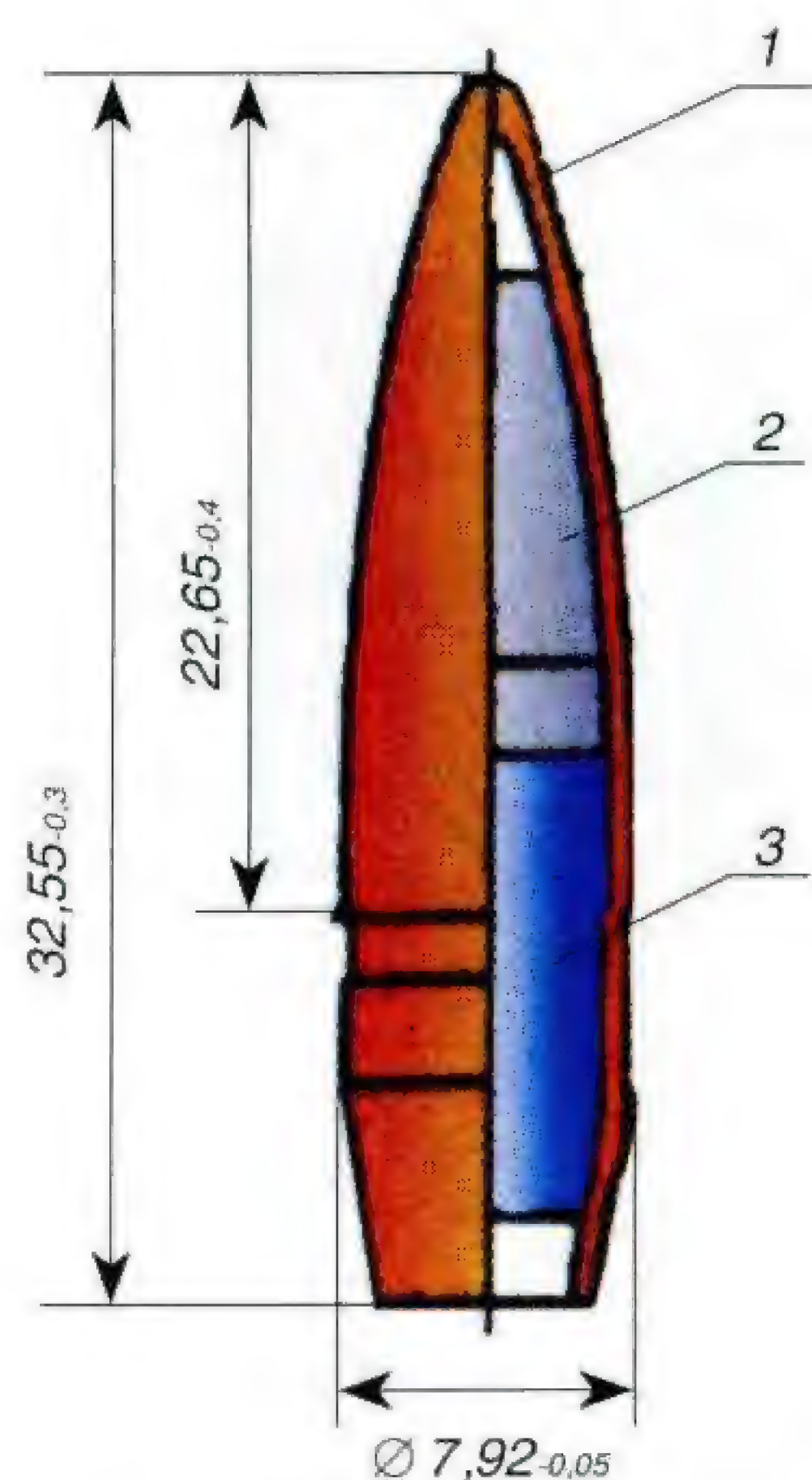


Схема пули со стальным сердечником СН к снайперскому винтовочному патрону 7Н1: 1. оболочка; 2. сердечник из стали марки Ст. 10; 3. свинцовый сердечник

7,62-мм винтовочный патрон УС с уменьшенной скоростью пули







углом 90° пробивала бронеплиту марки 2 П толщиной 5 мм (в то время как такая же пуля СН на дальности 250 м бронеплиту вообще не пробивала) или лист из стали марки 3 толщиной 10 мм. Дальность поражения целей в бронежилетах III класса защиты возросла в 11 раз.

На пули снайперских винтовочных патронов 7 Н1 и 7 Н14, а также на пули спортивных винтовочных патронов отличительная окраска не наносится во избежание влияния наплывов лака на кучность стрельбы. Поэтому для отличия снайперского винтовочного патрона с пулей СНБ от других патронов он получил отличительную окраску лаком — герметизатором фиолетового цвета стыка дульца гильзы с пулей. Кроме того, на укупорке этих патронов нанесены повторяющиеся надписи «Снайперские» и черная полоса.

В конце 1999 года 7,62-мм снайперский винтовочный патрон со снайперской бронебойной пулей СНБ, предназначенный для поражения живой силы, в том числе оснащенной средствами индивидуальной бронезащиты и легкобронированной наземной техники, был принят на вооружение Российской армии под индексом «7 Н14». Принятие на вооружение снайперского патрона с пулей СНБ оказалось весьма актуальным, что уже вскоре было подтверждено в ходе боевых действий в Чеченской республике, поскольку ношение бронежилетов в зоне боевых действий стало практически повсеместным, заметно сократив дальность эффективного снайперского огня. Снайперские патроны 7 Н1 и 7 Н14 производятся только на Новосибирском заводе низковольтной аппаратуры.

Снайперские винтовочные патроны 7 Н1 с пулей СН были первыми и долгое время единственными в мире специальными армейскими патронами к снайперскому оружию. Снайперские винтовочные патроны 7 Н14 со снайперской бронебойной пулей СНБ в настоящее время аналогов в мире не имеют. Штатные армейские снайперские винтовочные патроны 7 Н1 и 7 Н14 имеют меньшую массу пули, соответствующую массе обыкновенной пули (9,6 г), что позволяет обеспечить сопряжение траекторий пуль обычного и снайперского патронов и использовать единую шкалу прицела. При этом необходимо отметить, что принятие на вооружение снайперского патрона с массой пули 9,8 г не вызвало изменений в таблицах стрельбы НСД на снайперскую винтовку СВД, где все сведения по баллистике приведены для пули ЛПС массой 9,6 г. Градуировка оптического прицела ПСО-1 также выполнена для пули ЛПС. Вместе с тем, при стрельбе с прицела 3 на дальности 300 м среднее понижение траектории более тяжелой снайперской пули по сравнению с ЛПС составляет 11 см (понижение траектории пули массой 11,75 г целевого патрона «Экстра» — 31 см). Поэтому, чтобы поразить цель, снайпер должен сам составить таблицу стрельбы, определив, какой дальности для снайперского патрона соответствуют стандартные установки прицела ПСО-1 снайперской винтовки СВД.

## ПУЛИ УСИЛЕННОГО ПРОБИВНОГО ДЕЙСТВИЯ

### ПУЛЯ СТ-М2

МАССОВОЕ оснащение живой силы средствами индивидуальной защиты (бронежилеты различного класса), насыщение войск легкобронированной техникой, изменение форм и способов ведения боя существенно повысили требования к эффективности патронов стрелкового оружия, в первую очередь в части повышения их пробивного действия, кучности и дальности стрельбы, что потребовало принятия адекватных мер, в первую очередь, от конструкторов боеприпасов. Поэтому основные усилия советских оружейников были сосредоточены на усилении пробивного действия пули 7,62-мм винтовочно-пулеметного патрона.

В первую очередь модернизации подверглась пуля ЛПС — как самая распространенная и предназначенная для выполнения большинства огневых задач. Необходимого результата добивались, используя в конструкции новой пули сердечник из специальной или термоупрочненной стали.

Разработка пуль усиленного пробивного действия к винтовочному патрону началась в середине 1980-х годов в ЦНИИТОЧМАШе и НИИ № 3 ГРАУ Министерства обороны СССР, при участии КБ патронных заводов. Сотрудники ЦНИИТОЧМАШа П. Ф. Сазонов, В. Н. Дворянинов и В. М. Бобров совместно с конструкторами Новосибирского завода низковольтной аппаратуры Н. Я. Ульяниным и В. Н. Лариным, при участии инженеров технологов Конструкторского бюро автоматических линий приступили к работе по радикальной модернизации пули ЛПС.

По результатам испытаний на вооружение Советской армии была принята пуля СТ-М2 с термоупрочненным сердечником — как наиболее удовлетворяющая требованиям тактико-технического задания. Она предназначалась для поражения живой силы противника, расположенной открыто и за преградами, пробиваемыми пулей, а также легкобронированной техники. Пуля СТ-М2 обладала пробивным действием, значительно превосходящим аналогичные показатели пули ЛПС, и могла эффективно поражать цели, защищенные бронежилетами с бронеэлементами на основе карбида бора. Так, на дальности 180 м при стрельбе из снайперской винтовки СВД пуля СТ-М2 обеспечивала 100% пробитие бронежилета 6 Б5—15, что практически в 2 раза превышает аналогичный показатель для пули ЛПС. Бронежилет 6 Б4 пробивался с дистанции 540 м. По своим показателям новая пуля фактически была бронебойной. При стрельбе патроном с пулей СТ-М2 на дальность 100 м кучность составляла не более 3 см, а на дальность 300 м — не более 9 см. В процессе ее производства была отработана технология изготовления стального сердечника из других марок сталей (Ст. 70, Ст. 75) — заменителей стали 65 Г. Пуля СТ-М2 (или просто СТ) пришла на смену пуле ЛПС, производство которой было прекращено в 1988 году. Но поскольку пуля СТ-М2 предназначалась для выполнения тех же задач, что и ЛПС, обозначение и маркировка патронов с пулей СТ-М2 была оставлена прежней — ЛПС. Новый патрон с биметаллической гильзой выпускается Новосибирским заводом низковольтной аппаратуры с 1989 года. Патроны с пулей СТ-М2, как и ЛПС, особой отличительной окраски пуль не имеют, поэтому различить их можно только по году изготовления и клейму (номеру) завода-изготовителя.

### ПУЛЯ ПОВЫШЕННОЙ ПРОБИВАЕМОСТИ ПП

В 1989 ГОДУ на базе пули СТ-М2 в КБ Барнаульского станкостроительного завода ведущим конструктором Д. И. Веронским была разработана новая пуля ПП (повышенной пробиваемости) к 7,62-мм винтовочно-пулеметному патрону. По своей конструкции и по типу используемых при изготовлении материалов пуля ПП фактически являлась бронебойной пулей облегченного образца.

Конструкция пули ПП имеет ряд оригинальных особенностей. Так, например, свинцовая рубашка не охватывает весь сердечник целиком, поэтому в головной части оболочки над оживальной частью сердечника имеется свободное пространство. Нижний край оболочки, как у пули СТ-М2, не имеет завальцовки внутрь. Подобная конструкция пули позволила оптимизировать процесс проникновения бронебойного сердечника в твердую преграду. Остроконечный сердечник пули ПП (по форме и размерам подобный сердечнику пули Б-32) изготавливается штамповкой из инструментальной стали марки У12 А с последующей термообработкой (закалкой). Длина сердечника пули ПП составляет 28,8 мм, масса сердечника 5,24–5,44 г. Прочие элементы пули изготавливаются из тех же материалов, что и у пули ЛПС. Возможность изготовления сердечника из инструментальной стали штамповкой на роторных конвейерных линиях с последующей заточкой носика пули на станках с числовым программным управлением и закалкой позволила удержать стоимость пули в разумных пределах, при этом ее бронебойные свойства значительно возросли.

Этот патрон полностью отвечает требованиям по сопрягаемости траектории, а пробивное действие пули ПП значительно превосходит аналогичный показатель пуль валовых винтовочных патронов любых типов. Например, при стрельбе из пулемета ПКТ на дальности 200 м пуля ПП обеспечивает 70% сквозных пробоин стандартной броневой плиты из стали марки 2 П толщиной 10 мм под углом 90°, что практически соответствует аналогичному показателю бронебойной пули Б-32, а бронежилет 6 Ж85 Т пуля ПП пробивала на дальности 800 м. Поскольку патрон с пулей ПП полностью отвечает требованиям по сопрягаемости траектории, и ее внешне-баллистические характеристики соответствуют пуле ЛПС, то патроны с этими пулями можно использовать для стрельбы из всех видов оружия под 7,62-мм винтовочно-пулеметный патрон без корректировки прицела.

В 1993 году 7,62-мм винтовочно-пулеметный патрон с пулей ПП был принят на вооружение под индексом «7 Н13». Он предназначался для поражения живой силы противника, в том числе оснащенной средствами индивидуальной бронезащиты и наземной легкобронированной техники.

Производство пули повышенной пробиваемости для патрона 7 Н13 было налажено на Барнаульском станкостроительном заводе в 1997 году. Патрон с пулей повышенной пробиваемости был отработан как с биметаллической гильзой — 7 Н13 (выпускается Новосибирским заводом низковольтной аппаратуры, а с 2000 года и Барнаульским станкостроительным заводом), так и со стальной лакированной гильзой — 7 Н13—01 (выпускается Барнаульским станкостроительным заводом).

Пуля ПП патрона 7 Н13 особой отличительной окраски не имеет, но от винтовочно-пулеметных патронов с другими типами пуль их можно отличить



по цвету лака-герметизатора на стыке пули и гильзы. Он был заменен с красного на фиолетовый. Использование герметизирующего лакового покрытия на патроне 7 Н13 в качестве отличительной окраски пули было впервые применено в отечественной практике.

ПУЛЯ БРОНЕБОЙНАЯ БП

В СЕРЕДИНЕ 1990-х годов в КБ Новосибирского завода низковольтной аппаратуры коллективом конструкторов под руководством Ульянина Н. Я. и Некрасова И. О. была разработана новая бронбойная пуля, получившая индекс «7 БМ4» к 7,62-мм винтовочно-пулеметному патрону. Патрон с этой пулей поступил на испытания в сентябре 1999 года. Конструктивно бронбойная пуля устроена подобно пуле повышенной пробиваемости патрона 7 Н13 и отличается от последней в основном особенностями обработки бронбойного сердечника, который у пули 7 БМ4 изготовлен штамповкой из инструментальной стали марки 70 с дополнительной подковкой. В отличие от пули повышенной пробиваемости, у бронбойной пули 7 БМ4 сердечник целиком окружен свинцовой рубашкой. Длина сердечника составляет 30,5 мм, диаметр — 6,14 мм, масса сердечника — 5,55 г. Оболочка пули изготовлена из стали марки 11 кп, плакированной с обеих сторон томпаком, нижние края оболочки оставлены свободными.

7,62-мм винтовочно-пулеметный патрон с бронбойной пулей БП был принят на вооружение Российской армии под индексом «7 Н26» в 1999 году и предназначался для поражения живой силы противника, оснащенной средствами индивидуальной бронезащиты, и наземной бронированной техники. Он по своим пробивным свойствам несколько превосходит пулю ПП (при стрельбе из пулемета ПКТ на дальности 200 м обеспечивает 90% сквозных пробоин броневой плиты марки 2 П толщиной 10 мм под углом 90° к горизонту, что на 15% превосходит пробивное действие пули ПП, а на дальности стрельбы 200 м обеспечивает 80% сквозных пробоин). Патрон с пулей БП был отработан в биметаллической гильзе и его производство налажено на Новосибирском заводе низковольтной аппаратуры с 2000 года.

Результатом колоссальным научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ проведенных отечественными оружейниками стало то, что 7,62-мм патрон остается одним из самых распространенных в мире патронов подобного класса. Модернизация пули к нему, проведенная в конце XX — начале XXI столетия, позволила встать этому патрону в один ряд с наиболее лучшими западными аналогами, доказав таким образом, что возможности русского винтовочно-пулеметного патрона образца 1891 года далеко еще не исчерпаны.

Разработка высокоэффективных патронов, проведенная в последние годы, позволила значительно улучшить основные характеристики отечественного стрелкового оружия. Всего в настоящее время на вооружении Российской армии находится более 120 номенклатур патронов стрелкового оружия.

Применение патронов стрелкового оружия с повышенным пробивным действием для сверхточной стрельбы на большие расстояния (1,5–2 км) существенно облегчает решение задач, связанных с ликвидацией террористических организаций. Так, например в 2006 году Конструкторское бюро автоматических линий имени Л. Н. Кошкина при участии Ульяновского и Тульского патронных заводов разработало новые патроны с повышенной пробиваемостью и улучшенной кучностью. И сегодня работы в этом направлении активно продолжаются.

В качестве примера можно привести деятельность только одного из многих оборонных предприятий — ОАО «Конструкторское бюро автоматических линий имени Л. Н. Кошкина», где для обеспечения обновления номенклатуры патронов налажено совершенствование технологических процессов изготовления патронов и специального технологического оборудования для их производства и в рамках опытно-конструкторских работ «Басня», «Упаковка», «Покрытие П», «Патрон Н» проводится совершенствование технологических процессов изготовления патронов нового поколения и специального технологического оборудования для их производства и утилизации. Это КБ совместно с патронными заводами способно в ближайшей перспективе за 3–4 года осуществить модернизацию существующих производств на заводах всей отрасли по производству боеприпасов стрелкового оружия. Одновременно конструкторами этого КБА разработан проект создания производств типа «Модуль» с фактической производительностью одной цепочки до 800–1200 патронов в минуту, которая сможет обеспечить производство патронов стрелкового оружия в самый напряженный период крупномасштабного военного конфликта.

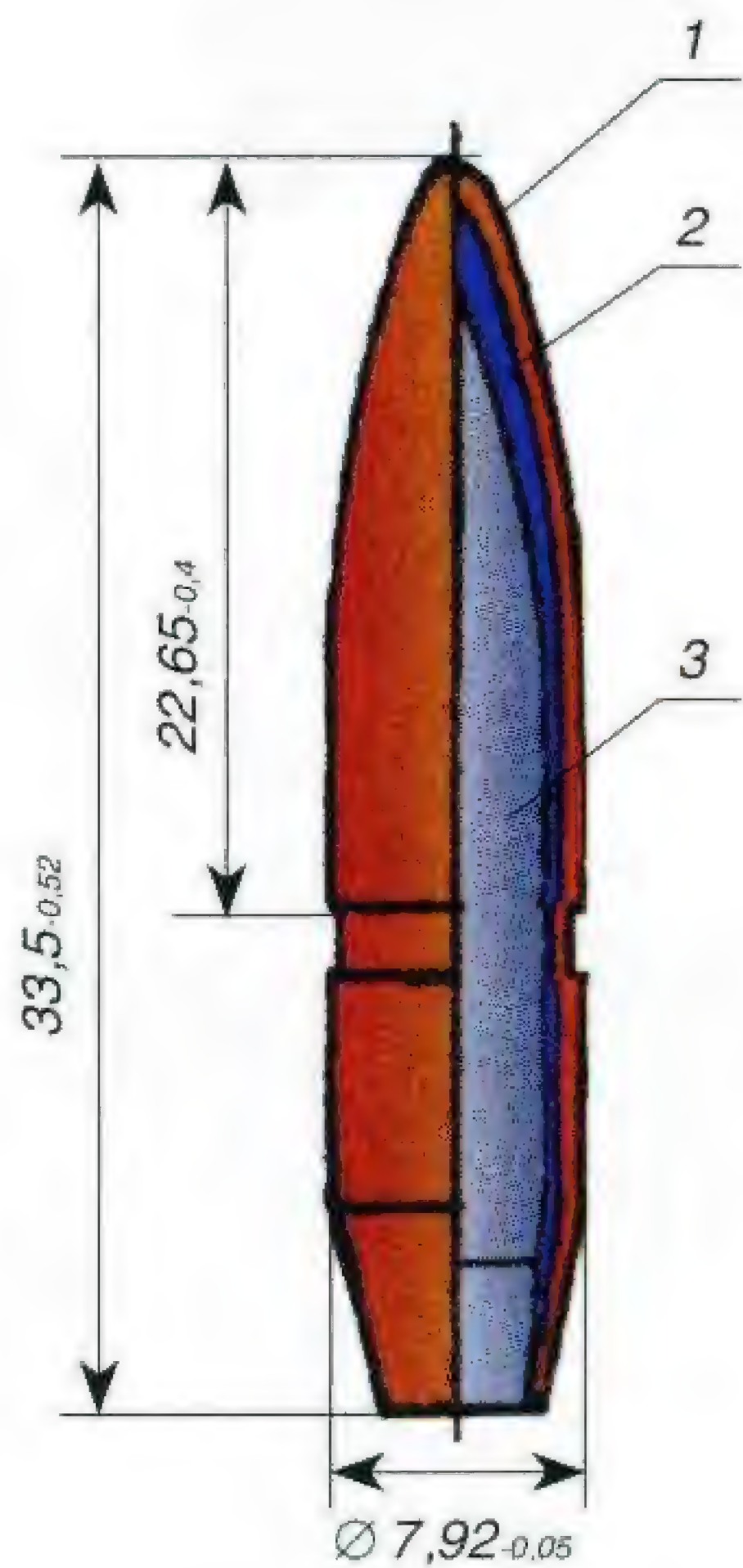


Схема бронбойной пули БП к винтовочно-пулеметному патрону 7Н26: 1. оболочка; 2. рубашка; 3. остроконечный закаленный сердечник из стали марки У12А

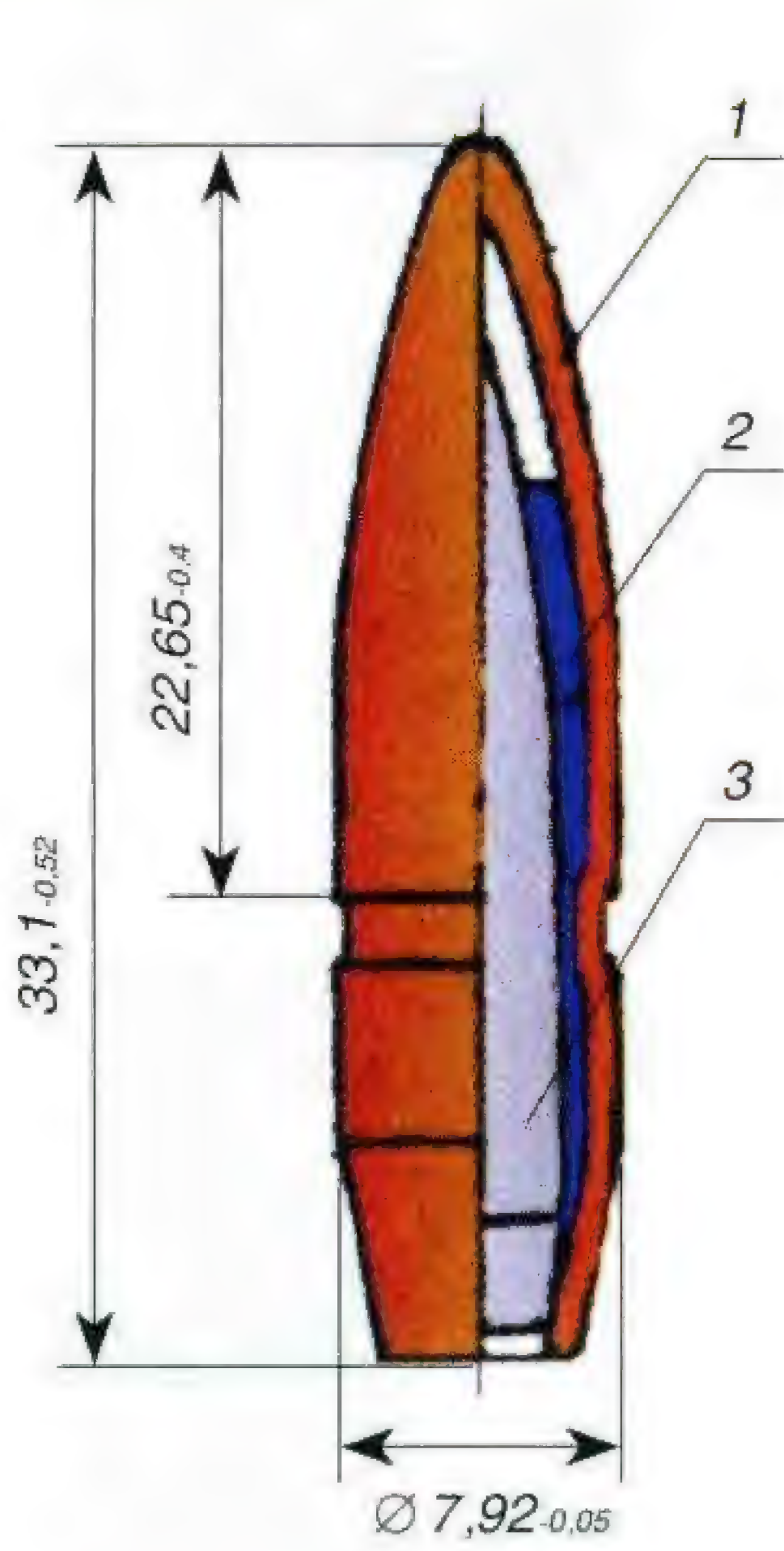


Схема пули повышенной пробиваемости ПП к винтовочно-пулеметному патрону 7Н13: 1. оболочка; 2. рубашка; 3. остроконечный закаленный сердечник из стали марки У12А



7,62-мм винтовочно-пулеметный патрон с пулей усиленного пробивного действия СТ-М2



7,62-мм винтовочно-пулеметный патрон с пулей повышенной пробиваемости ПП (индекс 7Н13)



7,62-мм винтовочно-пулеметный патрон с бронбойной пулей БП (индекс 7Н26)



7,62-мм снайперский винтовочный патрон с пулей СН со стальным сердечником (индекс 7Н1)



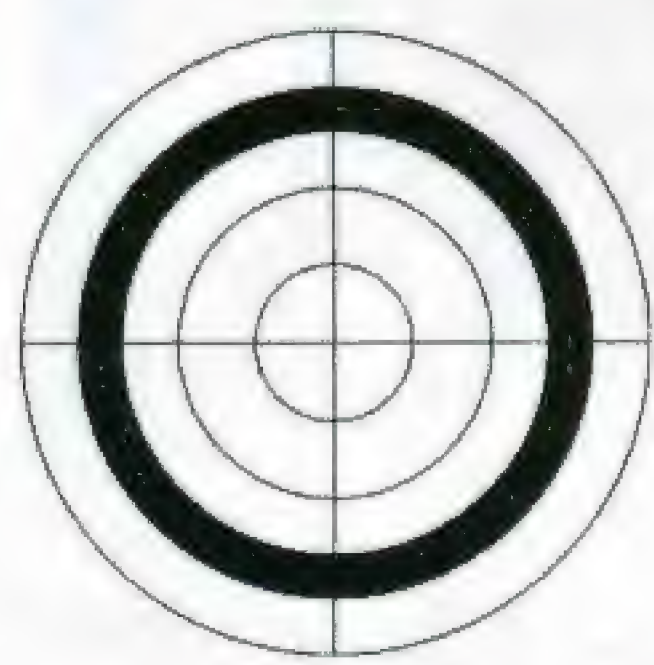
7,62-мм снайперский винтовочный патрон со снайперской бронбойной пулей СНБ (индекс 7Н14)



Анатолий МАТВЕЙЧУК  
Фото из архива автора



# ПЕРВЫЙ БОЙ



ТРЯД, в котором служил Матвеев, стоял лагерем в городе Меймене. Лейтенант вышел из палатки. Палаточный городок, еще не устроенный, но уже напоминающий полотняный город, творение рук солдатских, стоял вдоль взлетно-посадочной полосы полевого аэродрома. Лейтенант подошел к баку с водой, попил, брызнул в лицо прохладной водой. Вода была привозная. Поэтому каждая капля ценилась. Пойду в столовую, решил Матвеев. Столовая, кроме того, что была пунктом приема пищи, выполняла еще роль клуба. Поев, попивая неторопливо чай, офицеры и прапорщики лениво переговаривали всякую всячину. Новости из Союза, ночные приколы заместителя командира отряда, а также, что сегодня

седьмое ноября, и неплохо бы как-то скрасить боевые будни. Боевые — с натяжкой, отряд в бою еще не бывал. Роты, группы несли боевое дежурство, обустраивали лагерь, готовили вооружение. Солдатский телефон упорно разносил весть, что после праздников наступят настоящие боевые дни. А пока: «Он ему: Стой! Освети лицо! А он ему: Я тебе освещу! А он дождался, когда тот дойдет до коровьей лепешки. Ложись! Стреляю!». Это прапорщик, Коля Пильганский, смакует ночной вояж заместителя командира отряда. Он, как правило, подкрадывался к зазевавшемуся солдату, и тогда попадало всем, от сержанта до лейтенанта. Солдаты решили его проучить, и, как только что Пильганский поведал, успешно. Матвеев поел. Решил, схожу к командиру роты. Командир роты и группа управления располо-

жились в разрушенном доме, обнесенном глиняным дувалом. На подходе Матвеев отметил про себя, что ротный уже успел организовать секрет на подходе к расположению.

За импровизированным столом сидели командир роты, замполит и заместитель командира роты по технической части.

— А, Матвей! Заходи. — Это командир роты Талай. — Что на позициях? Схему огня принес? — У ротного была привычка засыпать взводных вопросами в любое время дня и ночи. Рота считалась в отряде лучшей, что давало возможность Талаю немножко свысока разговаривать с подчиненными офицерами.

— Да все в порядке. Схему практически окончил, к вечеру принесу.

— А что, Матвей, ты личный состав поздравили? — Коренастый и черненький Толик еще с училища был прозван Матвеем. Это замполит роты Бато. Уроженец Якутии. Всегда уравновешенный и мудрый. — Я старшине сказал, пару банок сгущенки, вечером тебе подкинёт.

Сергея Литвинова, заместителя командира роты по технической части, молча возился с серым ящиком. Такой обыкновенный ящик в Союзе был в каждой канцелярии. Есть! Серега как-то особенно крякнул и открыл ящик! В ящике завернутые в газету, как снаряды в укупорке, лежали четыре бутылки рома. Рома того, еще союзного, довоенного. — Серега! Откуда! Три голоса с одним и тем же вопросом. Спокойно, с достоинством.

— Товарищи офицеры, техзамыкание на высоте. Пока в Кирках вы песни пели, я обследовал вблизи все магазины. В одном из них я и нашел это богатство. Старый магазинщик уговорил купить. Водку, говорит, наши еще покупают, а это ни в какую. Что бы вы, летчики, не нашли, я спрятаю ром в ротную документацию, до прибытия, как я полагал, вы ею не будете пользоваться. Так что с праздником!





— Серега, ты гений! Дежурный! Циркулярно. Командирам групп к командиру роты! Быстро.

Через десять минут старшие лейтенанты Усенов Миша и Алик Агзамов были на командном пункте роты. Расчеты произвели! Схемы составили! Докладывают, а сами косятся на стол, где поблескивает красными разводами ром.

— Ну, товарищи офицеры, пять капель за праздник, и на позиции. — Командир роты разлил ром. — Ну что, первый праздник на земле афганской. Будем здоровы!

Ром огненной струйкой побежал по горлу. Матвеев вспомнил, что такой же ром они пили с братом этим летом в одном из ресторанов Киева. Прошло три месяца, и вот Афган. Закрыв глаза, стало уютно и тепло.

Алик Агзамов подал гитару. Толик, подстроив гитару, начал петь любимую песню офицеров роты «Москва златоглавая».

— Товарищ старший лейтенант! — Это дежурный командиру роты. — Семнадцатый вызывает на связь.

— Я Десятый, на приеме.

— Десятый, наблюдаю перемещение группы женщин и детей на окраине города.

— Товарищи офицеры, с праздником вас! Прошу всех вернуться на позиции.

Командиры групп поднялись и двинулись к своим группам. Группа Матвеева находилась за взлетной полосой, занимая оборону на трех БМП. В отсутствие командира на позиции старшим оставался старший сержант Муханов. Матвеев уже был на полпути к позициям, когда красноватый и горюче-горький взрыв взорвал тишину. Посреди взлетно-посадочной полосы медленно оседал столб пыли. Радиостанция, мирно болтавшаяся на боку, ожила.

— Восьмидесятый! — позывной комбата, — Я Тридцатый! — третья рота. Обстрелян из миномета!

Эфир накалялся с каждой минутой. Каждый старался доложить, что у него происходит, надеясь, что с этим докладом произойдет чудо и непонятная стрельба утихнет. Матвей прыжками понесся к своей машине. Боковым зрением он отметил, что взвод занял выкопанные траншеи, но огня не открывали, ждали команды. На командирском месте сидел Муханов.

Матвеев быстро надел шлемофон.

— Я Семнадцатый! К бою!

Командиры отделений продублировали команду. Поворачивая прибор наблюдения, Матвеев пытался увидеть, что происходит на подступах к позиции. В эфире прозвучало:

— Я Восьмидесятый! Всем стой. Прекратить огонь! Осмотреться! — Матвеев, поворачивая прибор, заметил непонятные тени. Присмотрелся — «духи»!

— Слава, — это наводчик-оператор, — в направлении четвертого. «Духи»! Из пулемета — уничтожить!

Башня пошла вправо, остановилась и, дергаясь, стала поливать четвертый ориентир огнем из пулемета. Тени заматались по полю. Впереди машины взметнулся шлейф дыма, огня. Через люк в машину вполз едкий дым.

— С гранатомета, гады! Внимание! Я Семнадцатый. Над четвертым. Осколочным. Огонь!

Три машины коротко рывкнули, и только трассеры выстрелов показали куда.



— Аллах акбар! — Значит, верно. — Я Семнадцатый. Ориентир четыре! Расход три! Огонь!

Спокойствие, Матвей. Спокойствие.

— Я Тридцать третий, наблюдаю движение вдоль полосы взлета.

— Семнадцатый! Я Восьмидесятый! Противник с тыла! Уничтожить!

— Внимание! Я Семнадцатый! За мной марш!

БМП Матвеева дернулась, задом вышла из капонира. Одновременно с ней вышли еще две машины. Маленькая колонна, неслышимая в грохоте боя, а батальон вел бой, рванула к взлетно-посадочной полосе. «Духи» обнаружили себя вспышками огня.

— Я Семнадцатый, противник вдоль полосы взлета! Уничтожить!

Борта БПМ осветились огнем. Десантники приступили к уничтожению противника. Артиллерийская батарея рывкнула, и в небе повис огненный шар, как прожектор, освещающий местность. В это время машина Матвеева дернулась и как-то неправильно, скорее даже недопустимо, дала крен, наскочила на камни и заглохла.

— Серик, в чем дело! Серик?

Механик-водитель молчал. Матвеев выскочил из люка и нагнулся над механиком-водителем. Серик Иманжанов, механик-водитель командира взвода, головой лежал на штурвале. С виска стекала кровь.

— Слава, ко мне!

Наводчик-оператор выскочил из люка и стал на ребристый лист. — Помогите!

Вдвоем они вытянули тяжелое тело Серика, передали его в десант. Матвеев сам сел за штурвал.

— Внимание! Я Семнадцатый! Отходим на свои позиции!

— Семнадцатый, я Восьмидесятый! Что там у тебя?

Что сказать, Матвеев не знал. Это уже потом он научится словам. У меня «трехсотый»! У меня «двухсотый»! А сейчас он и его взвод преступили черту. Сегодня была война. Она для лейтенанта Матвеева и его взвода началась внезапно, в праздник. Она навсегда разделила их жизнь на до и после.

— Я Семнадцатый. Всем! Стой! Врача на позицию! 🚑

**« ЭШП Девятка »** **www.Tactic-9.ru**  
(экспериментальное швейное производство)

**Средства маскировки**

**+7 (926) 239-17-02**  
**Tactic-spec@rambler.ru**  
**Tacticspec@gmail.com**

**Выставка продукции**  
**г. Реутов М.О. Победы 31А**  
**+7 (926) 336-92-79**

реклама



Андрей МУСАЛОВ  
Фото из архива редакции

# КАВКАЗСКИЕ ПЛЕННИКИ

На войне случается разное. Можно погибнуть. Получить ранение. А еще можно оказаться в плену. Когда враг волен распоряжаться твоей жизнью. Конечно, существуют различные конвенции и правила обращения с пленными. Но что делать, если враг их не читал? Остается уповать на Бога и верить в свои силы. А еще стараться остаться человеком...



ДЛЯ ПОГРАНИЧНИКОВ Железноводского пограничного отряда особого назначения день 23 августа 1995 года начинался как самый обычный. В тот день начальник штаба отряда подполковник Александр Новожилов, начальник мотоманевренной группы отряда подполковник Олег Зинков, начальник контрразведки майор Александр Дудин, врач ПМП, прикомандированный из Кингисеппского погранотряда, майор Виктор Качковский и водитель рядовой Сергей Савушкин отправились на рядовую рекогносцировку. Пограничный отряд прикрывал административную границу между Дагестаном и Чечней в районе высокогорного города Ботлих.

В августе 95-го чеченские боевики пытались прощупать границу на прочность, атаковав одну из погранзастав. Пограничники успешно отбили нападение, и с тех пор на границе царила напряженная тишина. Было необходимо постоянно пощупывать приграничье. Для этого в Чечню периодически ходили разведгруппы отряда,

прояснявшие обстановку. С одной из таких разведгрупп — майора Новикова должна была встретиться группа Новожилова. Группа дошла до Ведено и теперь возвращалась в Дагестан.

Встреча состоялась в районе горного озера Казенойам. Это красивое горное озеро еще называется Голубым из-за невероятно насыщенного цвета воды. В советские времена здесь даже был дом отдыха. Теперь он стоял заброшенным.

Встретив разведчиков и получив информацию, Новожилов приказал возвращаться. Разведчики ушли пешим порядком в горы. Машина с офицерами проехала в сторону озера, где водитель хотел развернуться.

Никто не подозревал, что именно там, у площадки находился противник. Как позже оказалось, разведчики притащили с собой из Чечни хвост. Группа боевиков гналась за группой Новикова, но догнать не сумела. Боевики уже собирались возвращаться, когда услышали шум приближавшегося УАЗа. Они устроили засаду. Когда на дороге показалась машина, ей первым делом прострелили правое заднее

колесо. На дорогу выскочили десять боевиков, а на «уазик» обрушился плотный огонь. Противник явно стрелял так, чтобы захватить пограничников живыми, но все же майор Дудин был ранен в ногу, а водитель рядовой Савушкин в руку.

Пограничники выскочили из автомобиля и рассредоточились. При этом Зинков, сидевший в середине, был вынужден залечь прямо на дороге, у машины.

Виктор Качковский: — Мы были как на ладони. Огонь со стороны чеченцев был очень плотным — головы не поднять. Когда на секунду возникла пауза, я крикнул по-чеченски: «Не стреляйте, у нас раненые!» Чеченский я знаю с детства — жил в Грозном. Боевики прекратили огонь, предложили: «Выходите, поговорим». Зинков поднялся им навстречу. Они подошли и с ходу стали меня избивать. Подумали, что я чеченец, внешность подходящая. Били ногами, прикладами. Разбили лицо. Только потом, посмотрев документы и поняв, что я офицер, отстали.

Первым делом чеченцы спросили: «Сколько вас?» Новожилов ответил: четверо. Он видел,



что раненый Дудин сумел заползти за скалу и надеялся, что тому удастся избежать плена. Но чеченцы нашли раненого и принялись избивать Новожилова — за обман.

Александр Новожилов: — Наверное, я должен был застрелиться, ведь никогда в истории погранвойск офицер такого ранга в плен не попадал... «Пограничники не сдаются» — все правильно... Но это была другая война.

Раненых боевики повели в Чечню, на свою базу — хорошо укрепленный опорный пункт с пещерами, укрытиями из камней, ДШК. Боевики были крепкие, хорошо экипированные. Все, как тогда говорили, смертники-«газаватчики» — с черными повязками на головах. Как позже выяснилось, это было одно из подразделений отряда Шамиля Басаева, боевики которого к тому времени набрались немало опыта в Абхазии и Нагорном Карабахе. Возглавлял боевиков Ширвани Басаев.

Александр Новожилов: — Когда нас привели к Ширвани, он первым делом жестом показал, что отрежет нам головы. Но узнав, что в плену оказались старшие офицеры, распорядился переправить нас на другую базу. Туда нас везли несколько часов, до места добрались уже затемно...

Поиски пропавших были начаты практически сразу после их исчезновения. Спешно были сформированы разведывательно-поисковые группы, которые отправились в район Казенойама. Разумеется, чеченцы были готовы к такому развитию событий и организовали у озера засаду. В нее угодила одна из групп во главе с командиром разведвзвода отряда лейтенантом Вячеславом Сисенко. Завязался тяжелый бой, в ходе которого был уничтожен один из бронетранспортеров отряда и погибли несколько пограничников, в том числе лейтенант Сисенко. Боевики также понесли потери. После этого боя положение пленных осложнилось, поскольку родственники погибших чеченцев пожелали выместить на них свою звериную злобу. Пленных спешно перевели на следующую точку, где передали так называемому «особому отделу юго-восточного фронта».

Александр Новожилов: — Эти «особисты» завязали нам глаза и отвели куда-то в лес, где посадили в железные клетки, закрытые брезентом, в клетках нас продержали несколько дней, регулярно шли допросы... Вообще нас постоянно переводили с места на место. Всего мы сменили где-то шестнадцать точек.

Очередной такой точкой стал Старый Ачхой, где пленным передали полковому командиру Резвану. О своем местонахождении пленники узнали случайно. Их держали в подвале старой школы. Охрана иногда давала почитать потрепанные книги, на которых стоял штамп школы Старого Ачхоя.

Пленных постоянно допрашивали и били. На допросах чеченцы говорили пленным, что те никому не нужны, что русские расстреляют их как предателей. Ну и, конечно же, склоняли к переходу в ислам. Кормили в основном подобием клейстера из муки, разведенной в теплой воде. Иногда доктору (Качковскому) разрешали варить на всех кашу.

Виктор Качковский: — Почему-то мне, как врачу, чеченцы доверяли больше, чем остальным, иногда удавалось подслушать разговоры

боевиков на чеченском. Оказалось, что нас постоянно искали. Пограничникам удалось даже выйти на Резвана и начать переговоры об обмене. Позже узнал, что офицеры Кавказского особого пограничного округа даже собрали деньги на выкуп. Но Резван оказался слишком жадным.

С каждым днем в подвал школы попадали все новые пленные. Кого здесь только не было: армейцы, взвэшники, фээсбэшники, строители и энергетики из Волгодонска, Ставрополя и Саратова. Были даже два священника. Одного пленные не хотят вспоминать, поскольку в плену он быстро опустился, потеряв человеческий облик. Особенно ему не могли простить буханку хлеба. Ее священнику дал кто-то из чеченцев. Так он даже не поделился ни с кем... А вот другой священник — отец Сергей заслужил уважение как пленный, так и чеченцев. В миру его звали Сергей Борисович Жигулин. Он честно нес свой крест — как мог поддерживал пленников, кого-то крестил, кого-то отпевал...

В начале зимы федеральные силы подошли к Старому Ачхою. В ходе боев снаряды то и дело залетали в селение. И, как назло, часто рвались рядом со школой. После очередного такого разрыва здание было разрушено. К счастью, подвал, в котором в тот момент содержались пленники, выдержал. После этого случая боевики увели пленных к горе, возвышавшейся неподалеку от селения, и заставили вырыть норы. В этих норах пленники прожили еще месяц. Не было ни печек, ни костров — чеченцы заставляли соблюдать светомаскировку.

## **[В яму загнали сто двадцать человек. Людей набили так плотно, что невозможно было даже присесть. Правда, со временем места стало много...]**

Виктор Качковский: — Очень скоро всех стали заедать вши. Олег Зинков за вечер при свете коптилки надавил сто двадцать этих паразитов. Но тут как — ты одну раздавил, вместо нее сто завелось. Тогда мы придумали проводить

утренние и вечерние осмотры, иначе бы нас сожрали вконец.

На просьбы пленных устроить баню чеченцы отреагировали в своем стиле. В декабре пленных выгнали из нор на мороз, приказали раздеваться и пятнадцать минут поливали из шлангов теплой водой. Пленные называли ту помывку «баней Карбышева».

В середине зимы пленных из Старого Ачхоя погнали высоко в горы. По дороге колонну дважды бомбили свои же, российские, штурмовики. В первый раз промахнулись. Зато во время второго налета бомбометание оказалось «удачным»: на месте погибло шестеро пленных, позже от ран умерло еще четырнадцать.

На новом месте оказалось, что здесь чеченцы организовали концлагерь. Он представлял собой здоровенную яму, залитую глинистой жижей. В яму загнали сто двадцать человек. Людей набили так плотно, что невозможно было даже присесть. Правда, со временем места стало много...

Командовал концлагерем Аман Дудиев, родственник Джохара. Охрана состояла из «рекламщиков».

Виктор Качковский: — «Рекламщиками» чеченцы между собой именовали боевиков, которые избегали боевых действий, но всю кичились своей воинственностью. Такой обвешается повязками, нашивками и давай глумиться над пленными, мол, глядите какой я «герой»!

Вскоре после прибытия в концлагерь шестеро пленных попытались сбежать. Их пойма-

ли в тот же день. Трех сразу забили до смерти. Остальных спустя неделю расстреляли перед строем, в назидание. Также всех предупредили: если еще кто-то убежит, расстреляют всех пленников.







Впрочем, бежать было некуда. Кругом горы, засыпанные снегом. Пленные истощены и вряд ли способны пройти даже пару километров. Голод и болезни буквально косили их ряды. Каждый день кого-то закапывали. Два месяца спустя осталось пятьдесят шесть пленников. При этом их постоянно заставляли работать — рыть блиндажи для охраны. От истощения люди едва переставляли ноги.

Александр Новожилов: — Одно бревно тащил восемнадцать человек, чеченцы подбадривали нас с помощью плеток... Были у охранников такие хорошие, прочные кнуты...

А еще пленных буквально заедали блохи и вши. Многие переставали следить за собой, поскольку надежды выйти из этого ада живым не оставалось. Сырость и слякоть вызывали пневмонию, которая добивала совсем ослабевших. Новожилов оказывался при смерти дважды.

Александр Новожилов: — Оба раза меня спасал наш доктор, так получилось, что Витя был единственным медиком в тех горах. Он очень многих вытащил с того света. Без лекарств, без больницы. Помню, был такой парень по фамилии Шаргин. Он без посторонней помощи даже по малой нужде не мог сходить. Качковский его вытащил. Или другой парень — Карапет, дважды «уходил», утром разбудить не могли. Думали все — погребушка из костей. Доктор и его спас.

Чеченцы разрешили Качковскому обустроить что-то вроде санчасти — блиндаж с нарами. Там он выхаживал пленников. В какой-то момент медпомощь понадобилась и самим чеченцам. Они обратились за помощью к русскому медику. Тот поставил условие, чтобы те разрешили использовать оставшиеся от лечения чеченцев лекарства для выхаживания пленников. Чеченцы согласились. Правда, лекарств перепало немного: парацетамол, перевязочные материалы из «гуманитарной помощи», какие-то инструменты.

Виктор Качковский: — Как-то принесли мне раненого боевика. Рядом с ним минометная

мина разорвалась. Осколочные в голову и ноги. Я его, пока «зашивал», спросил: «Не боишься, что «ошибиться» могу»? Так он говорит: «Ты, если захочешь зарезать — зарежешь. А наши, что диплом врача купили, и вылечить захотят — все равно зарежут!»

А еще он лечил пленных разговорами как психотерапевт. От пережитого многие словно сходили с ума. Замыкались, переставали разговаривать. Качковский пытался таких растормошить, вернуть к общению. Большую помощь ему оказывал Новожилов, неожиданно оказавшийся неплохим психологом. Многие пленные за это называли его «папой»...

Постепенно среди пленных началось расслоение. Дело в том, что часть пленников-строителей были бывшими зэками. Они этого не скрывали, кичась целыми иконостасами из татуировок. В какой-то момент зэки попытались ввести свои, зоновские, порядки, пытались отбирать пищу у слабых. Новожилов и Зинков сумели переломить эту ситуацию, объединив большую часть пленных под своим началом и введя почти армейскую дисциплину.

Александр Новожилов: — Мы не дали людям превратиться в стадо, объяснили, что выжить сможем только все вместе, или — никак! Чеченцы тоже встали на нашу сторону, а не зэковскую. Когда появлялись кое-какие продукты, они их выдавали Олегу Зинкову, чтобы он распределял между всеми поровну.

В апреле в концлагерь прибыла комиссия из дудаевской госбезопасности, во главе с неким Абубакаром. Увиденное возмутило их, ведь за каждого пленного можно было получить выкуп или обменять его на захваченного бефика. Абубакар приказал перевести пленных в другой лагерь.

Александр Новожилов: — Восьмого или девятого мая нас действительно перевезли. Пятьдесят шесть выживших прикладами и плетками загнали в кузов ГАЗ-66. Представляете, какая там была теснота! Ехали несколько часов. По дороге от давки трое умерли. По прибытии

нас вываливали из кузова как дрова, ни у кого не было сил держаться на ногах. В последующие дни умерло еще тринадцать человек. После такого истощения и перевозки их уже было не спасти.

Новым концлагерем командовал некто Мовлади. Здесь к пленникам относились чуть лучше. Не били, кормили. Был случай, когда одного пленного по фамилии Фадеев один из охранников ударил кинжалом. Удар пришелся в шею, чуть ниже затылка. Фадеев выжил, хоть и пролежал несколько дней без сознания. Ударившего его боевика высекли палками и отправили домой.

Относительно спокойная жизнь закончилась после того, как лагерь Мовлади стала обстреливать федеральная артиллерия. Боевики перевезли пленных в район Рошни-Чу. Там лагерь размещался глубоко в лесу. Поэтому снабжение шло из рук вон плохо. Для снабжения лагеря чеченцам приходилось таскать мешки с продовольствием под постоянными обстрелами. После того как один из чеченцев при этом погиб, снабжение прекратилось вовсе. Пленные вновь стали голодать. Чтобы выйти из ситуации, Виктор Качковский предложил чеченцам выход — охоту на кабанов, коих в лесу было полно. Сам он был неплохим охотником. В ответ чеченцы дали ему автомат и патроны и отправили в лес.

Виктор Качковский: — Я уходил на день и даже на сутки. Приносил подстреленных кабанов. Убежать я не мог по трем причинам. Во-первых, в лагере оставались голодные товарищи. Во-вторых, в случае моего побега их могли расстрелять. В-третьих, чеченцам был известен мой домашний адрес. Они подбрасывали в почтовый ящик записки от меня, адресованные жене. Одну такую записку даже опубликовали в середине 96-го в газете «Аргументы и факты».

Примерно 12 июня несколько строителей сумело сбежать из лагеря. На следующий день лагерь подвергся наиболее мощному артобстрелу. Деревья ломало, как спички, в воздухе летали осколки толщиной в палец. От страха многих трясло мелкой дрожью. После этого чеченцы увели пленных в сторону грузинской границы. Однако там покоя не давала федеральная авиация, днем и ночью патрулировавшая окрестности. Тогда начальник концлагеря повел пленных в сторону Ингушетии, где оказалось гораздо спокойнее.

Новый лагерь был основан на самой границе Чечни и Ингушетии, в глубоком ущелье, куда не мог залететь вертолет. На тот момент пленных оставалось чуть больше тридцати человек. Их снова заставили строить блиндажи. Сибиряк Зинков сумел соорудить на берегу ручья самую настоящую баню. Впервые за долгое время пленным удалось нормально помыться и постираться. В бане Олег сумел даже обустроить парилку.

Отношения со стороны охраны здесь было приемлемое. Над пленными больше не измывались, никого не били. Но бежать из лагеря было невозможно — выход из ущелья был только один. Дни тянулись один за другим. Незаметно наступил сентябрь 1996 года. Позорным хасавюртовским миром закончилась первая чеченская. А пленные все сидели в одном из ущелий, без надежды на освобождение.



Спасение пришло в виде человека в форме полковника-армейца. Он появился в лагере в начале сентября. Один и без оружия.

Виктор Качковский: — Мы поначалу решили, что это еще один пленный. Звали его полковник Вячеслав Николаевич Пилипенко. Надо отдать должное этому человеку — настоящему офицеру! С Пилипенко к лагерю прибыли двое посредников из ОБСЕ, но они побоялись идти в ущелье. А он — пришел. Обнял каждого из нас и сказал: «Теперь все будет хорошо. Вам ребята недолго ждать осталось».

В тот же день Пилипенко без всяких условий забрал первого пленного — Евгения Сидорченко. Накануне он сильно обжег ноги, уронив керосиновую лампу. Пилипенко отвез его в госпиталь, а потом еще неделю каждый день приезжал в госпиталь, привозил пленным сухпайки.

Оказалось, что всю эту неделю велись переговоры об освобождении. После долгих торгов чеченцы передали федеральным силам двадцать пять пленных, в том числе и захваченных пограничников.

Александр Новожилов: — Нам завязали глаза, отвезли в пригород Грозного, в Заводской район. Поселили в вагончиках энергетиков, тех самых, что были с нами в плену. По дороге нас встретили журналисты с НТВ. Взяли интервью, а на следующий день приехали без камер, привезли продукты. Отличные все-таки ребята. Это было пятнадцатого сентября... В этих вагончиках мы постарались привезти



себя в человеческий вид. Побрились-постриглись, даже где-то одеколон нашли. Один высокопоставленный чеченец к нам в вагончик зашел и языком прищелкнул — сразу видно, господи-офицеры.

Их обменяли 22 сентября. После пресс-конференции для иностранных журналистов пленных отвезли в Ханкалу, где еще находились

федеральные войска. За пограничниками командование прислало сразу три вертолета. Их сначала перевезли во Владикавказ, затем в Москву. По дороге во всех пограничных частях освобожденных встречали как героев. А ведь они и были героями. Пройти через самые страшные испытания и остаться человеком — это ли не истинный героизм?! 🇷🇺



## ЗАО МЫТИЩИНСКИЙ ЗАВОД "ВОЕННЫЙ ЗНАК"

Изготовление нагрудных знаков, эмблем, жетонов, медалей



141009, М.О., Мытищи,  
ул. Коминтерна, 15а  
[www.vznak.com](http://www.vznak.com)  
[www.воензнак.рф](http://www.воензнак.рф)  
E-mail: [mail@vznak.com](mailto:mail@vznak.com)  
Тел./факс: (495) 583-47-10  
тел. 586-81-34



Игорь МОЛОДАН  
Фото из архива редакции



# ДОБЫЧА И ОБРАБОТКА НАСЕКОМЫХ, ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ



ВИДУ исключительно небольших размеров некоторые виды насекомых не могут рассматриваться как основной источник пищи. В пищу лучше использовать насекомых относительно больших размеров или в большом количестве. Для примера: 100 грамм насекомых дадут около 350 ккал, что может заменить лишь питание между основными приемами пищи.

**Жуки.** В пищу можно употреблять цикад, саранчовых и кузнечиков. Нельзя употреблять в пищу насекомых с яркой окраской.

Легче всего найти насекомых на стволах старых и погибших деревьев, пнях. Для их сбора надо внимательно осматривать расщелины, дупла, сдирать старую кору. Почвенных насекомых лучше искать во влажных, затененных местах, среди прелой листвы, под камнями, кучами валежника и поваленными стволами деревьев, на дне пересохших луж. Кузнечиков удобнее ловить ранним утром.

подавляющее большинство насекомых можно употреблять в сыром виде. Перед едой с больших насекомых удаляются крылья, лапки и панцирь. Мелкие насекомые употребляются в сухом растертом виде в качестве добавки к другим блюдам. Насекомых можно варить, печь на камнях или тлеющих углях.

**Муравьи.** Муравьев можно ловить с помощью емкости, с опущенной в нее пищей. Высококалорийным источником пищи являются куколки муравьев. Для их сбора вблизи муравейника очищается площадка (1 на 1 метр), освещенная солнцем, и расстилается кусок ткани. Края материи заворачиваются, затем верхняя

часть муравейника срывается и рассыпается тонким слоем на ткани. Через 20–30 минут муравьи перетаскают все куколки под завернутые края ткани, спасая их от солнца.

Муравьи и куколки варятся не менее 6 минут. **Перепончатокрылые.** Для того чтобы найти улей лесных пчел, необходимо наблюдать за направлением их полета и помнить, что рабочие пчелы далеко от места своего обитания не улетают и к вечеру обязательно собираются в гнезде, которое, как правило, располагается в дупле дерева или на ветке.

Для добычи меда диких пчел выходить надо ночью. Из пучка травы делается факел, дымом от которого заполняется гнездо. Входное отверстие закрывается на 10–15 минут. Задохнувшихся пчел можно употреблять в пищу, удалив у них крылья, лапки и жала. Соты можно есть, а воск использовать для пропитки ткани, смягчения выделываемых шкур животных или изготовления свеч.

**Черви.** Употребление в пищу червей является эффективным только как добавка к основному источнику пищи или при их достаточном количестве. Предварительно из них необходимо выдавить внутренности, пропустив между пальцами. Черви употребляются в сыром виде, варятся, сушатся и растираются в порошок.

**Личинки.** Личинки ведут, как правило, скрытый образ жизни. Они безногие, белые, покрытые редкими волосками, с крупной буроватой головой и грызущими челюстями. Что же касается личинок, обитающих открыто на листьях растений, то они очень напоминают мелких голых гусениц бабочек, часто окрашены в зеленый или буроватый цвет, но никогда не имеют грудных и брюшных ног. Огромное число

личинок развивается в толще почвы. В степях их количество на каждом квадратном метре поверхности может достигать нескольких сотен экземпляров.

Большинство видов древесных личинок питаются гнилой древесиной. Они развиваются внутри стеблей, черешков и жилок листьев, в почках и цветах. Некоторые личинки вызывают патологическое разрастание ствола дерева с образованием вздутия – галла. Личинки живут в камерах внутри такого нароста. Очень многие виды личинок обитают в лесах. В лесу заселяется древесина отмерших гниющих сучьев или стенок дупел, а нередко и лежащих на земле стволов. Отломав кусок такой древесины, можно вскрыть целую колонию, состоящую из личинок различных возрастов и взрослых жуков. Наиболее крупные личинки – пальмовые, они живут в тропиках, развиваются в сердцевине пальм, бананов, сахарного тростника. Перед их употреблением необходимо откусить голову и выдавить содержание кишечника. Крупные личинки потрошатся, у них обрезается задний конец, и их полощут в проточной воде.

Перед употреблением личинки можно либо прожарить над огнем, нанизав на палочку, либо проварить в емкости.

Нельзя употреблять в пищу личинки и коконы, прикрепленные к внутренней стороне листьев. Личинки, найденные в разложившейся туше животного, содержат опасные бактерии, которые принимают участие в разложении мяса, поэтому употреблять их в пищу категорически запрещается. Использовать их можно только в качестве наживки для ловли рыбы.



**Раки.** Днем раков можно ловить руками, разыскивая их в норах, под корягами и камнями. Проще раков ловить ночью, через 2–3 часа после захода солнца, когда они выползают на прибрежные отмели или на сушу, где их можно собрать, подсвечивая факелом. Рекомендуется для ловли использовать острогу (длинная, расщепленная с одного конца палка, в расщеп которой вставляется небольшой колышек для фиксации). Для этого возле берега, где прозрачная вода, необходимо бросить приманку (рыбы внутренности, тухлое мясо животного или насекомых). При появлении рака он острой прижимается ко дну водоема и достается руками из воды.

В сыром виде раков есть категорически не рекомендуется, в них могут находиться болезнетворные бактерии или глисты, живущие в огромном количестве в стоячей воде. Пресноводные виды ракообразных следует варить в соленой воде 15–20 минут. В пищу пригодна только мясо из клещей и хвостовой части. Хитиновый покров не переваривается и не усваивается организмом, поэтому есть его опасно.

Раков-отшельников необходимо ловить до того, как они скроются в своих раковинах. В пищу используются большие клещи, которые обязательно необходимо обрабатывать на огне, чтобы убить многочисленных паразитов.

**Лягушки, жабы.** Лягушек в болотистой местности можно ловить острой, вручную или с помощью колючих ветвей акации. Для этого достаточно зацепить земноводное животное такой веткой и вытащить на сушу.

У лягушек и жаб в пищу употребляются только лапки, с которых снимается шкура. Затем их жаривают, надев на прут, варят или запекают на раскаленных камнях. Такое мясо можно употреблять также в сыром виде.

**Змеи.** Съедобными являются все змеи, за исключением морских. Змею в дневное время можно найти в тени под камнями. В ночное время они выползают из укрытий на охоту. Змей можно ловить с помощью раздвоенной на конце

палки, для этого достаточно прижать ее к земле и разбить голову камнем или отсечь ножом. Рекомендуется убивать опасных и крупных змей на расстоянии с помощью палки или большого камня. Действия должны быть точными и своевременными, а удар направлен на голову жертвы. Во время охоты на змей необходима предельная осторожность и внимание, нельзя подходить к ним ближе предполагаемой длины тела животного.

Не рекомендуется брать в руки убитую змею до того, как будет отделена голова от туловища. Отделенная голова должна быть тут же зарыта или сожжена. Яд, добытый из желез, можно использовать при охоте на крупных животных, обрабатывая наконечники стрел и копий.

У маленьких змей отрезается голова вместе с ядовитыми железами, после чего шкура снимается от головы к хвосту вместе с внутренностями. Шкура змеи эластична, поэтому снимать ее следует как носки, стягивая с туши, обнажая мясо и внутренности (в дальнейшем шкура может пригодиться в качестве фляги для воды или веревки). Внутренности отделяются от мяса (в дальнейшем могут быть использованы как приманка в самодельных ловушках или сожжены в огне, чтобы не привлекать хищников), а мясо нанизывается на палку и размещается над огнем для термообработки.

Больших змей потрошат и готовят, не снимая шкуры. Их сначала запекают на горящих углях, постоянно переворачивая (до лущения кожи), а затем варят до готовности. Мясо змеи готовится довольно быстро, и уже через 15–20 минут, когда волокна станут отделяться друг от друга, может быть употреблено в пищу.

**Ящерицы.** Съедобны все виды ящериц. У ящериц пригодны мышцы спины, хвоста и лап.

Охота на ящериц забирает много сил и энергии, поэтому преследовать ящерицу можно только на открытой местности, используя в качестве оружия различные предметы, попавшие под руку.

У змей и ящериц в определенное время года в брюшной полости откладываются запасы жира в виде лентообразных или круглых образований жира, который можно использовать для жарки пищи.

**Черепашки.** Черепашки можно поймать на берегу водоемов. Поймав черепаху, нужно перевернуть ее на спину, вытянуть голову и перерезать горло, либо опустить на 2–3 минуты в кипяток (для умерщвления). Черепашку можно готовить непосредственно в огне пока не лопнет панцирь, положив спиной на горячие угли. Яйца черепах можно найти, идя по следу, оставленному на песке. Яйца могут быть зарыты на глубину 60–80 см, на расстоянии до 18 метров от воды. Их можно есть в сыром виде, но лучше варить.

## ВЫНУЖДЕННОЕ ГОЛОДАНИЕ

ЕСЛИ есть съестные запасы, не надо их дробить на доли. Необходимо продолжать питаться, как обычно, а затем переходить на полное голодание.

При недостаточном количестве пищи необходимо помнить, что в относительном покое организм человека способен переносить голодание длительностью до 20 суток (в зависимости от состояния здоровья и организма), передвигаясь — до 6 суток (при наличии постоянного источника воды). За 6 голодных дней человек в состоянии преодолеть более 200 километров. Но если во время голодания указанной длительности человек будет употреблять какое-либо одностороннее питание, хотя бы в минимальных дозах, то у него начнет прогрессировать дистрофия. Полное голодание переносится легче частичного. Чувство голода присутствует только первые три дня. Надо глушить его обильным потреблением теплой воды. После примерно 20 дней голодовки чувство голода появится вновь. Это уже сигнал, что начинается дистрофия. Выходить из состояния вынужденного голодания необходимо постепенно увеличивая количество пищи, начиная с соков, овощей, фруктов и каши. Мясные блюда можно употреблять в пищу только на 5–6 сутки. 🐍

**Kizlyar Supreme**  
www.kizlyarsupreme.com

**Santì Micarta**  
сталь D2 (твёрдость 61-63HRC)  
www.kizlyarsupreme.ru

реклама



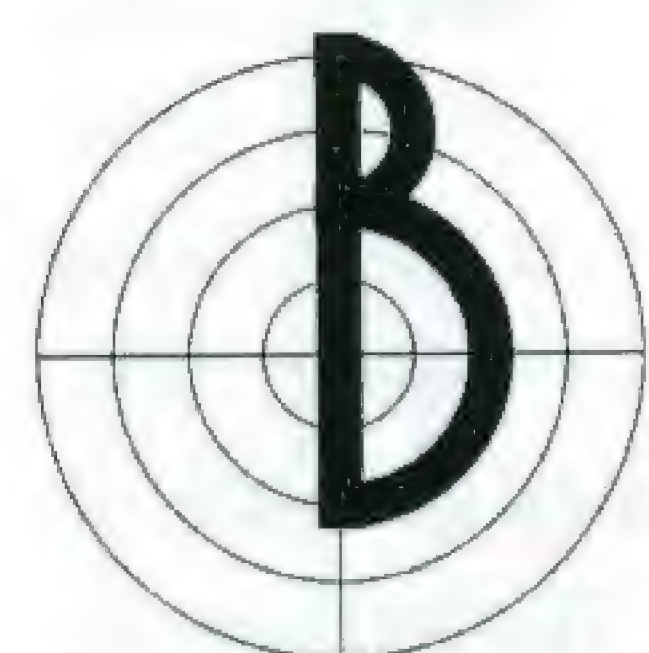


Илья ШАЙДУРОВ

Фото из архива автора

# РЕВОЛЮЦИОНЕР

Тактические ножи Glock FM 78 и FM 81 стали в свое время подлинно инновационными продуктами на ножевом рынке и произвели на нем революцию такого же масштаба, как и их знаменитый собрат пистолет Glock 17 среди самозарядных пистолетов. Их появление ознаменовало рождение нового класса холодного оружия — так называемых тактических ножей, выполняющих одновременно роль оружия и инструмента.



В 1977 ГОДУ началось перевооружение австрийской армии штурмовыми винтовками StG 77 (AUG), имевшими по тем временам массу ультрамодных новинок. Когда они поступили в войска, австрийских солдат ожидал еще один сюрприз — к новому оружию не придавался традиционный штык-нож, как к прежней винтовке StG 58 (FAL). Австрийское руководство сочло штык-нож несовременным и негуманным оружием, поощряющим агрессивность военнослужащих и не вписывающимся в сугубо оборонительную доктрину «вооруженного нейтралитета». То, что подобное решение было принято политиками, далекими от армейских реалий, было совершенно очевидно — в процессе своей эволюции штык-нож из холодного оружия трансформировался в многоцелевой инструмент, ставший незаменимым спутником солдата. Поэтому австрийским военным пришлось срочно исправлять свою ошибку и дополнительно включить нож в программу снабжения армии.

В объявленном конкурсе приняли участие несколько фирм, в том числе австрийские Ludwig Zeitler, Glock GmbH и немецкая Eickhorn, предложившие практически ножи-близнецы. Их внешнее и конструктивное сходство (например, рукоятки всех ножей были полностью одинаковы) было обусловлено требованиями австрийской армии, предписывавшими применение определенных материалов, элементов дизайна и т. д. В разработке ножа принимали участие военнослужащие австрийского армейского спецназа, так называемого «Ягдкоммандо» (Jagdkommando, или сокращенно JaKdo).



Так австрийское наставление к FM 78 рекомендует принимать правильный хват ножа



Правильная стойка при использовании ножа в рукопашном бою

Первоначально предпочтение было отдано ножу Zeitler 77, который был даже выпущен небольшой опытной серией. Но из-за неожиданного банкротства фирмы Zeitler вынужден был преждевременно сойти с дистанции конкурсного марафона. Нож Zeitler 77 отличался высоким качеством изготовления и даже мог крепиться к винтовке StG 77 в качестве штыка (диаметр внутренней полости в рукояти в точности соответствовал наружным габаритам дульного устройства), однако для австрийских военных данное преимущество — в силу упомянутых выше причин — не имело особого значения.

Контракт на поставку ножей для вооруженных сил получила австрийская фирма «Глок», которая в то время еще не занималась выпуском пистолетов, а специализировалась на изготовлении различного армейского снаряжения, например, пулеметных лент, саперных лопаток и другого инструмента. Нож фирмы «Глок», получивший официальное обозначение FMsr 78 («Feldmesser 78» — полевой нож образца 1978 года, однако чаще используют сокращение FM 78), имел более простую конструкцию, весил меньше своих конкурентов, он легче крепился на обмундировании. Кроме того, форма острия клинка — у Zeitler 77 она была выполнена в виде «щучьего носа» — была более стойкой к излому.

Спустя три года появилась модель FM 81, отличавшаяся от ножа FM 78 наличием пилы на обухе клинка. Фирма «Глок» в своих каталогах называет вариант с пилой ножом выживания, однако истинные ножи выживания имеют большее число функций и, по моему мнению, все же должны выполняться из нержавеющей стали. Ножи моделей 78 и 81 имеют клинок из обычной стали, за счет



чего их цена лежит в пределах 30 евро. В то же время для своей стоимостной категории уровень качества ножей фирмы «Глок» достоин всяческих похвал и по соотношению цена/качество имеет мало конкурентов.

Оба варианта ножа выпускаются в трех исполнениях, отличающихся цветом пластмассовых частей. Они могут быть черного, оливкового и песочного цвета, что соответствует наиболее часто встречающимся расцветкам обмундирования. На вооружение австрийской армии была принята модель 78 в исполнении оливкового цвета. Модель 81 на снабжение армии не поступила, так как из-за наличия пилы на обухе она может быть, в соответствии с Гаагской конвенцией 1899 года, классифицирована как оружие, «которое причиняет пораженному излишние страдания». Еще в Первую мировую войну солдаты старались избегать применения в рукопашном бою так называемых саперных штыков с пилой — попавшего в плен с таким оружием ждала неминуемая расправа.

Нож Eickhorn FM 80 был выпущен в Золингене небольшой коммерческой партией и, как и Zeitler 77 (армейское обозначение FM 77), является сегодня коллекционной редкостью.

## КОНСТРУКЦИЯ

ОБЩАЯ длина ножа составляет 290 мм, вес — 202 грамма. Модель FM 78 весит на 4 грамма больше. Клинок ножа длиной 165 мм изготавливается из пружинной углеродистой стали марки 1095, термообработанной до твердости примерно 55 единиц HRC. Наибольшая ширина клинка 22 мм, максимальная толщина 5,0 мм. Для защиты от коррозии на его поверхность наносится черное оксидное покрытие. Твердость HRC 55 несколько ниже обычной твердости ножевых клинков, которая, как правило, лежит в пределах 58 ... 62 единиц Роквелла. Однако считать, что фирма Glock использовала для клинка низкокачественную сталь, было бы заблуждением. Австрийские конструкторы намеренно пошли на некоторое снижение твердости, сделав клинок более упругим и менее хрупким. Кроме того, клинок из такой стали доставляет меньше проблем при заточке. Впрочем, излишне остро затачивать лезвие клинка наставление австрийской армии не рекомендует во избежание возможных порезов при неосторожном обращении с ножом. Также рекомендуется по возможности оберегать от повреждений защитное покрытие, но данную рекомендацию соблюсти очень трудно: нож «Глок» был создан исключительно для работы, а не в качестве предмета для украшения коллекционных полок.

Так как клинок выполнен из обычной, а не нержавеющей стали, он требует несколько большего ухода и внимания. Рекомендуется после каждого применения тщательно очищать клинок и вытирать его насухо, а при возможности — нанести на его поверхность тонкий слой смазки, например, баллиistol.

Боковой профиль клинка (клип-пойнт, именуемый также «боуи») напоминает по своей форме многие современные штык-ножи. Тем не менее, использование ножей FM 78 и FM 81 в качестве



Нож «Глок» — неременный атрибут снаряжения бойцов «Ягдкоммандо»



штыка не предусматривалось — отверстие в рукоятке штыка, в отличие от Zeitler 77, не соответствует своими размерам посадочным местам на стволах винтовок StG 77 и StG 58.

Рукоятка ножа длиной 125 мм выполнена из полиамида той же самой марки, что рамка пистолетов «Глок». Данный материал обладает высокой механической прочностью, износостойкостью, а также устойчивостью к воздействию агрессивных сред. Поверхность рукоятки шероховата на ощупь, что позволяет надежно удерживать нож в руке. Надежность хвата дополнительно повышают пять поперечных кольцевых проточек на ее поверхности. Полость внутри рукоятки очень плотно закрыта пластмассовой крышкой, поэтому ее проблематично использовать в качестве пенала для средств выживания. Впрочем, полая рукоятка ножа и не задумывалась для этой цели, а является рудиментом «штыкового» прошлого ножа.

Перекрестие ножа представляет собой штампованную деталь и выглядит поэтому не столь эстетично, однако для тактического ножа это вряд ли можно считать недостатком. Один конец перекрестия изогнут так, что образует опору для большого пальца, являясь одновременно откывалкой для бутылок.

Ножны «Глока» весом всего 45 г уникальны, они не имеют ни одной металлической детали и полностью выполнены из пластмассы. Защелка ножен выполнена в виде простого пластмассового прилива в форме консоли, на которой сидит кнопка-фиксатор. Первоначально такая конструкция внушала опасения, однако со временем выяснилось, что эти опасения напрасны и кнопка действует абсолютно надежно. Пластиковая петля для крепления ножа служит как бы продолжением защелки и позволяет подвешивать его на пояском ремне шириной до 60 мм. В австрийской армии наставления допускают иной способ ношения ножа — на груди, рукоятку вниз (данный способ у австрийцев даже популярнее традиционного способа крепления на поясе). Первоначально в этом случае рекомендовалось крепить ножны к ремням разгрузки при помощи скотча, как, например, делали военнослужащие бундесвера, пытаясь приспособить штык-ножи





#### Варианты исполнения ножей «Glock»

от автоматов Калашникова к натовским ременно-плечевым системам. Однако позже появились адаптеры с резиновой петлей для крепления ножен указанным способом.

В нижней части ножен имеются два отверстия: «дренажное» прямоугольное для удаления скопившейся в ножнах влаги и круглое для крепления шнура, служащего для дополнительной фиксации ножен. Поместить нож в ножны можно любой стороной, а вот сидит клинок в них не очень плотно и при сотрясениях стучит по стенкам.

#### НА СЛУЖБЕ СПЕЦНАЗОВСКОЙ...

В СИЛАХ специального назначения ножи фирмы «Глок» распространены и популярны не менее, чем пистолеты этой австрийской фирмы. Но найти информацию об их применении не так просто, так как во многих странах мира снабжение спецподразделений ведется децентрализованно и их бойцы имеют право приобретать оружие и снаряжение самостоятельно. Ну и далеко не все из них, по понятным причинам, охотно демонстрируют себя и свое вооружение. Тем не менее некоторую информацию раздобыть удалось.

В первую очередь следует назвать уже упомянутый выше «Ягдкоммандо» австрийской армии, принимавший участие в процессе создания ножа. Австрийский армейский спецназ был создан в 1963 году для выполнения различных миссий как на территории страны, так и за ее пределами. В настоящее время активно используется в различных миротворческих миссиях, в частности, бойцы «Ягдкоммандо» командировались на Балканы, в Афганистан и Чад. Так что ножи «Глок» прошли боевую проверку в самых разных условиях.

Следует заметить, что в австрийской армии тактический нож получает каждый солдат, в отличие, например, от бундесвера, где подобные ножи — прерогатива элитных подразделений специального назначения или подразделений, действующих в кризисных регионах (обычные солдаты довольствуются складными ножами).

С 1980 года ножи «Глок» находятся также на вооружении спецподразделений австрийской полиции. В частности, модели 78 и 81 (в оливковом исполнении) были закуплены для антитеррористической группы



Австрийские солдаты с винтовками Steyr StG 77 (AUG) и ножами Glock FM 78

«Кобра». Помимо этого бойцы приобретали ножи обеих версий «Глока» и в черном исполнении, поскольку данный вариант более подходил к темному обмундированию спецназовцев. Таким образом, в распоряжении «Кобры» имеются ножи всех без исключения модификаций.

В начале 80-х годов революционные разработки фирмы Glock GmbH, пистолет Glock-17 (P80) и тактический нож FM 78/81 (оба варианта), использовавшие ряд нетрадиционных новинок и материалов, привлекли внимание сотрудников GSG-9. Новый австрийский пистолет с пластиковой рамкой вместе с ножом в легких пластиковых ножнах весил всего 875 г — на целых 415 г (!) меньше, чем комплект из пистолета Walther P1 и штатного армейского ножа BW-Kampfmesser, состоявших в то время на вооружении бундесвера и федеральной полиции. По этим причинам немецкая спецгруппа стала одним из постоянных клиентов фирмы Гастона Глока, сделав последней неплохую рекламу. Ножи «Глок» использовались бойцами GSG-9 более 20 лет, и только в 2003 году было принято решение об их замене.

В 1996 году «Глок» стал штатным ножом королевских вооруженных сил Дании, где получил обозначение Feltkniv M/96. Иное обозначение и датские клейма способствовали распространению заблуждения о лицензионном выпуске ножей в Дании. Однако источники в самом «Глоке» утверждают, что лицензий на производство ножей австрийская фирма не передавала и изготавливаются они исключительно в Австрии.

Среди других стран, чьи вооруженные силы и силовые структуры пользуются ножами «Глок», можно назвать Аргентину и Украину (отдел «Сокol» УБОП УМВД). Кроме того, нож «Глок» был использован в качестве прототипа конструкторами тульского ЦКИБ СОО при создании армейского ножа ОЦ-4.

#### В РАБОТЕ

GLOCK FM 78/81 — подлинно многоцелевой нож, пригодный для выполнения самых разнообразных операций. Его можно использовать для разрезания веревок, лент, канатов,



резиновых шлангов, автомобильных и авиационных ремней безопасности, проволоки, брезента и других материалов. При поиске и обезвреживании мин нож можно использовать в качестве импровизированного щупа, если под рукой нет подходящих средств. Он может быть полезен для вскрытия укупорки, различных упаковок (например, с пищевым рационом) и даже открывания бутылок. Без него не обойтись — в качестве режущего, рубящего, роющего и пилящего инструмента — при оборудовании огневой позиции, бивака или проделывании пути в густой растительности. При проведении операций внутри зданий или транспортных средств тактический нож может пригодиться для разбития стекол, открывания замков и дверей и т. д. Хотя «Глок» и не является охотничьим ножом, он довольно успешно может использоваться для разделки и освеживания добытой дичи. И, разумеется, если возникнет такая необходимость, FM 78/81 может применен как нож выживания или оружие самообороны.

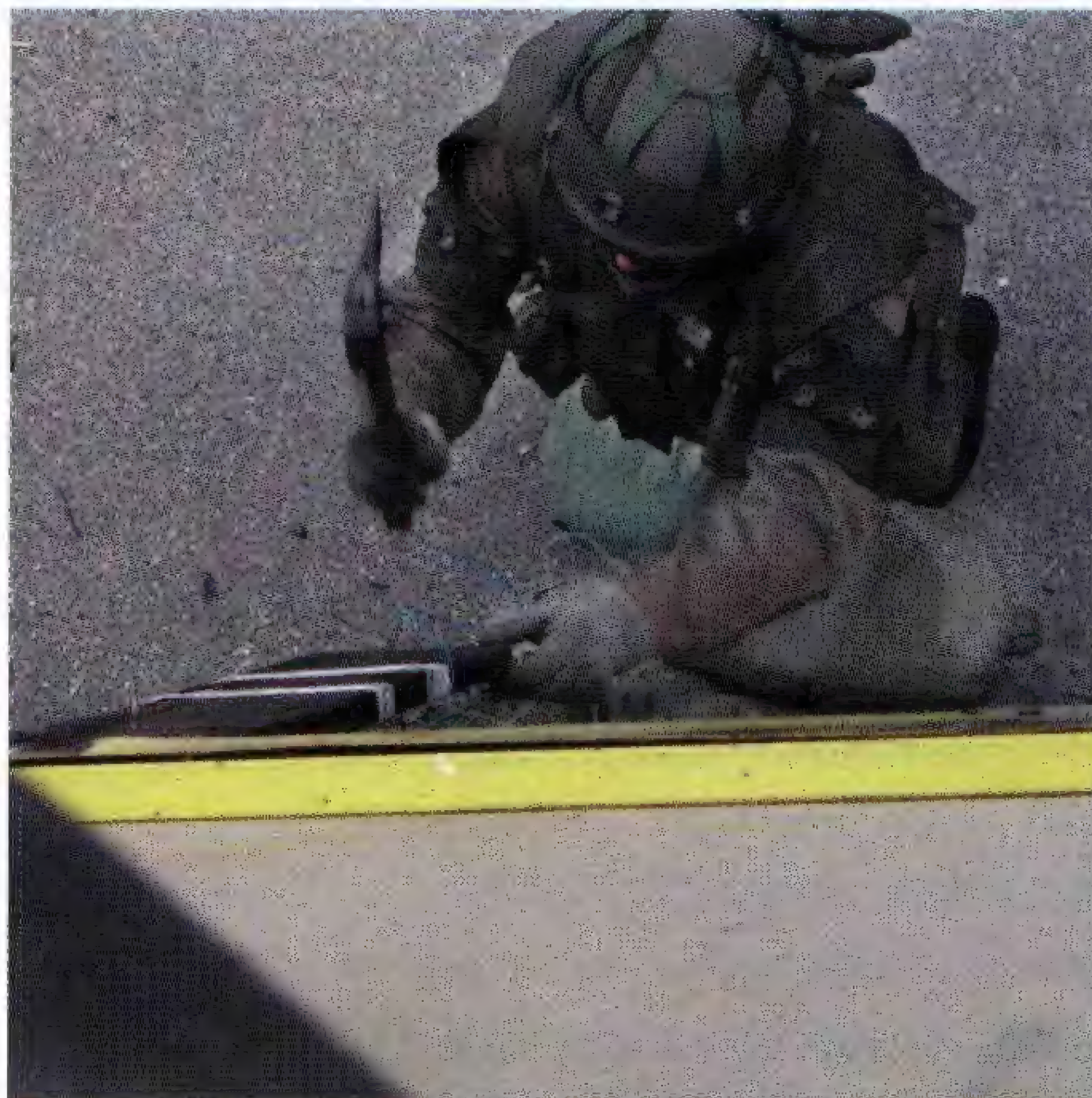
В отличие от многих других тактических ножей «Глок» вполне пригоден к применению в качестве метательного оружия. Сообщается даже, что данное требование было выдвинуто спецподразделениями австрийской армии в ходе разработки ножа. При этом модель 78 в этом случае является более предпочтительной, так как зубья пилы не являются помехой при удержании ножа за клинок. Интересно, что наставление австрийской армии запрещает использование ножа для метания. В этом есть своя логика: бросить нож в противника, защищенного бронезащитой и многочисленным снаряжением, — означает оставить себя без последнего средства защиты. Для освоения искусства прецизионного метания ножа требуются длительные тренировки, обучать которым всех солдат — непозволительная роскошь. Иное дело спецназ и разведка, которые обязаны владеть всем арсеналом средств и приемов ведения боя, и метание ножа является одним из традиционных видов боевой подготовки. Так что указанный выше запрет связан отнюдь не с конструктивными особенностями «Глока», а с исключительно узкоспециальной и ограниченной областью применения данного тактического приема.



Альпинистка Сабрина Айгене стала первой женщиной, которой удалось успешно завершить курс обучения бойца «Ягдкоммандо». С этих пор женщины в австрийском спецназе уже не диковинка

### РЕВОЛЮЦИОНЕР

ФОРМАЛЬНО Glock FM 78/81 не был самым первым образцом тактического ножа — эксперты в области холодного оружия, наверное, мо-



гут противопоставить ему ряд более ранних моделей с теми или иными характерными чертами данного вида оружия. Например, австрийский нож во многом сходен с американским траншей-

ным ножом M3 и отечественным ножом разведчика НР-43 «Вишня» времен Второй мировой войны. Однако именно фирма «Глок», выпустив на рынок массовый и недорогой нож, получивший широкое распространение в вооруженных силах и других силовых структурах, а также на гражданском рынке, совершила революционный прорыв, став на долгое время одним из законодателей ножевой моды. Здесь уместно провести параллель с пистолетом Glock-17, также совершившим в свое время революцию на оружейном рынке. Как и его ножевой собрат, легендарный австрийский пистолет впервые собрал в себе множество «новинок», которые, собственно, новинками не являлись и были уже давно известны. Пластиковая рамка была уже использована в пистолете Heckler & Koch VP 70, предохранитель на спусковом крючке — в стреляющем портсигаре Стечкина, магазин повышенной емкости — в пистолете Browning HP и т. д. Но разве кто-либо будет отрицать значимость роли Glock-17 в развитии современного короткоствольного оружия? Все сказанное в равной мере относится и к ножам «Глок», по праву ставшим революционерами ножевого рынка. 🗡️

## НОЖИ

Охотничьи  
Шкурорезные  
Разделочные  
Туристические  
Милитари

ООО ПП «КИЗЛЯР»



www.kizlyar.ru www.kizlyar-art.ru  
e-mail: info@kizlyar.ru sales@kizlyar.ru  
тел: +7 988 777 18 30



реклама



Владимир ГОНДУСОВ  
Фото из архива редакции



# ВЫЗЫВАЮ ОГОНЬ НА СЕБЯ

В минуты высшего напряжения боя, когда вражеское кольцо уже сжимается так, что не оставляет другого выбора, в эфир летят полные мужества слова «Вызываю огонь на себя!» Один из тех, кто произнес их в годы Великой Отечественной войны, — Герой Советского Союза Борис Васильевич КРАВЦОВ. Тогда, осенью сорок третьего, он не мог поступить иначе...

24 ОКТЯБРЯ 1943 года усиленный батальон 185-го гвардейского стрелкового полка на понтонах форсировал Днепр и в ожесточенной схватке с врагом занял небольшой плацдарм на крупнейшем на Днепре острове Хортица.

Вместе с пехотой переправились артиллеристы-корректировщики и радисты во главе с начальником разведки артдивизиона гвардии старшим лейтенантом Борисом Кравцовым.

Остров Хортица — двенадцать километров в длину и около трех в ширину — известен в первую очередь тем, что именно здесь находилась знаменитая Запорожская Сечь. Наши предки первыми оценили преимущества высокого и скалистого участка суши, подходы к которому с одной стороны преграждали днепровские пороги, а с другой — непроходимые плавни. Отсюда хорошо просматривалась, а значит, простреливалась водная гладь. Все это превращало Хортицу в естественную крепость.

В историю Великой Отечественной остров вошел тем, что именно здесь в самом начале войны была проведена одна из первых наступательных операций Красной Армии.

Фашисты заняли остров в августе сорок первого и с его высоких берегов хорошо просматривали расположенный неподалеку город Запорожье. Наши войска оказались в трудном положении. Как организовать эвакуацию, если заводы, улицы, вокзал и железнодорожные линии находятся под постоянным наблюдением и непрерывным артобстрелом противника?

Советское командование приняло решение: выбить немцев с Хортицы. Для успеха операции необходимо было собрать сведения о противнике. Но, чтобы попасть на остров, нужно

преодолеть левый рукав Днепра в несколько сот метров шириной, а он был виден как на ладони.

И тогда офицеры попросили одного из мальчишек, переплывшего с Хортицы на наш левый берег, вернуться обратно и попытаться разведать огневые точки и боевые позиции немцев на острове. Ребятам, что жили на острове, это было сделать гораздо легче, чем самым лучшим разведчикам: на Хортице был поселок, жили бакенщики, перевозчики, и местные мальчишки, естественно, не вызвали у немцев особого подозрения. Прекрасно зная все тайные тропы острова и его многочисленные плавни, ребята справились с заданием, и на другой день наша артиллерия уничтожила фашистский штаб,



расположившийся в здании бывших детских яслей, и скопление войск в Широкой балке.

После этого мальчишки стали получать новые задания. Они не только вели разведку, но и распространяли листовки, резали линии связи, помогали переправиться на наш берег раненым красноармейцам, остававшимся на острове после того, как он был захвачен немцами, переправляли на захваченный правый берег Днепра связных, направленных в партизанские отряды. А в одну из ночей ребята переплыли на остров, неся все необходимое в привязанных к головам шапках. В точно назначенный час рядом с вражескими огневыми точками вспыхнули костры. По ним и ударила наша артиллерия. Благодаря их помощи наши войска освободили остров от врага, смогли полтора месяца удерживать Запорожье. У города появилась возможность эвакуировать заводы.

Большинство из юных героев погибло. Об их подвиге был снят художественный фильм «Я — Хортица».

Прошло два года, и с тяжелыми боями 14 октября наши войска освободили Запорожье. Дальнейшим наступательным действиям серьезно мешал враг, засевший на Хортице. Гитлеровцы имели на острове сильные укрепления, которые предстояло брать, форсируя глубоководную в своем нижнем течении реку.

Пока войска готовились к новому наступательному броску, подтягивая тылы и подвозя боеприпасы и продовольствие, артиллерийские разведчики пребывали в напряжении. Борис Кравцов внимательно изучал остров. Пристроившись на чердаке поврежденного бомбежкой шестиэтажного дома, разведчик



до рези в глазах всматривался в холмистую территорию острова, покрытую рощами и кустарниками местность, в уцелевшие и полуразрушенные строения. Наносил на карту ориентиры, огневые точки и оборонительные сооружения врага, набрасывал цветными карандашами панораму видимой части острова и правого берега реки.

Борис Васильевич неплохо рисовал, его час-тенко просили на бумаге изобразить передний край противника. Делал он это обычно в нескольких экземплярах — командирам огневых взводов, начальнику штаба, оставляя схему и себе.

На исходе 24 октября Кравцов доложил командиру артдивизиона капитану Ламину о том, что удалось увидеть и засечь. Было ясно, что немцы крепко зарылись в каменистую землю. Укрепления у них были основательные, а берега острова высокие и скалистые.

Вскоре последовал вызов в штаб дивизиона, где Ламин поставил Кравцову задачу корректировать огонь артиллерии. Борису Васильевичу предстояло идти с группой разведчиков вместе со штурмовым батальоном, который будет форсировать Днепр и производить высадку на Хортицу.

Выступать предстояло в 21.00.

Понимая, на что идут подчиненные, командир дивизиона обещал поддержать батальон огнем. Для этого Кравцов должен был передать в штаб точные координаты. Он понимал: выжить один шанс из ста. Но приказ есть приказ.

К берегу вышли, когда над Днепром опустилась ночь. На небе ни звезд, ни луны — полная темнота! Лишь изредка с вражеской стороны взлетали в небо, освещая берег, ракеты, да время от времени по черной, как смола, водной глади скользил мощный луч прожектора.

Переправлялись скрытно, немцы десант не обнаружили. Но когда понтон сел на мель и солдаты стали прыгать в воду и побежали к берегу, враг открыл ожесточенную стрельбу...

Но внезапность нападения сделала свое дело: гитлеровцы спешно отошли в глубину острова. Ударная группа на небольшом участке завладела их траншеями, захватив даже оставленную при бегстве пушку.

В немецком блиндаже, в котором обнаружили даже фашистские наградные знаки с бланками анкет, оборудовали наблюдательный пункт. Володя Мозгунов, лучший радист дивизиона, светловолосый рязанский парень, который буквально нянчил рацию, как самую заветную вещь, и потому она работала у него безотказно, связался с командиром дивизиона. Кравцов сообщил точные координаты. Ориентиром выбрал большой дуб, который был хорошо виден с левого берега...

Не успел доложить обстановку, как ночную тишину разорвало протяжное завывание вражеских мин. Координаты минометов противника немедленно были переданы на левый берег. Заговорила артиллерия. Огневые точки противника были накрыты, но немцы имели превосходящие силы и бросили их на то, чтобы выбить десант с острова.

Ожесточенный минометный и пулеметный огонь по позициям батальона не прекращался

в течение всей ночи, и потому Кравцову постоянно приходилось корректировать огонь левобережных батарей, помогая пехоте отбивать наступающего противника. Всю ночь в эфире звучали его команды: «Взрыватель осколочный, заряд полный, буссоль двадцать шесть... уровень, прицел... Два снаряда, огонь!», «Шесть снарядов, беглый огонь!», «Уровень меньше ноль-ноль два...»

За ночь отбили восемь атак. Командиры были в траншеях вместе с пехотинцами, Кравцов — у входа в блиндаж, чтобы наблюдать, где взрываются снаряды. То и дело просил: «Огонька, огонька добавьте!», и они добавляли.

На рассвете фашисты обрушили на десант новый минометный шквал, и утром вражеские автоматчики прорвались сквозь заградительный огонь.

Положение у захвативших плацдарм было чрезвычайно сложным, патроны на исходе, гранат мало. А впереди еще несколько часов свет-

Понимая, что вот-вот с ними будет покончено, Борис Васильевич посмотрел на бойцов. Они были готовы кинуться врукопашую. И только у одного из нас было действующее в полную силу оружие — рация. Успел посмотреть на Мозгунова: брови сдвинуты, весь ушел в свои наушники. Кравцов закричал: «Передавай! Мы окружены. Цель — наш НП, огонь на меня! Огонь на меня!»

Мозгунов будто и ждал этого. С азартом подхватил команду, словно она приносила ему радость избавления, а не смерть. На том берегу вначале подумали, что неправильно поняли эти отчаянные слова. Радист левого берега переспросил. Кравцов кричал им: оглохли, что ли, твою мать, и так далее, ну, как обычно на фронте в таких случаях. И тут у самого входа рванула граната, ранив его в левую руку. При этом была повреждена рация. Мозгунов поднял ее, повертел и бросил. Теперь уже не повторишь команду. А огня-то нет. И тут все услышали звук летящих на излете снарядов. Наших, с левого берега. Все со-

## **[Внезапность нападения сделала свое дело: гитлеровцы спешно отошли в глубину острова]**

лого времени, ведь помощь могла прийти только с наступлением темноты. Многих мучила жажда. От пыли и дыма нечем было дышать. Боеприпасы берегли и по возможности противника подпускали на расстояние прицельного выстрела. Чтобы уберечь солдат от ранения в голову при артналетах, отрыли «лисий норы» — круглые углубления в стенке траншеи. Когда начинался интенсивный орудийно-минометный обстрел, солдаты засовывали в «норы» головы. Это в какой-то мере помогло сберечь людей.

Отовсюду доносились крики: «Рус, рус, сдавайс! Рус капут!» Совсем близко пробежал немец, другой. Кравцов, увидев, что за блиндажом устанавливают пулемет, почти в упор из пистолета застрелил одного из врагов. На блиндаж посыпались гранаты.

Немецкое кольцо сжималось все плотнее, и Кравцов отчетливо слышал шуршание песка — фашисты подползали сзади и справа. Ряды артиллерийских разведчиков редели.

гнулись в три погибели. Первый залп — перелет, второй — недолет, а третий — прямо по блиндажу. Немцев смыло, как грязь с крыши проливным дождем. И разведчикам досталось. В потолке образовалась дыра, и на них рухнули бревна, груды песка и земли...

Очнувшись, Кравцов понял, что завален обломками. С трудом высвободил руки. Тяжело ворочаясь и кряхтя, вытащил из-под балок ноги. Медленно приподнялся, попытался отряхнуться. Во всем теле была слабость. И тут же до его слуха донесся стон из дальнего угла. Это был Мозгунов. Бросился туда и стал судорожно разбирать завал. К счастью, радист получил лишь небольшие повреждения головы и ноги. Наскоро перевязал, как мог, раненого, ползком потащил его на правый фланг, к своим. А там по проводной связи попросил соединить его с дивизионом. Когда услышал в трубке знакомый голос, прокричал: «Я — Кравцов. Говорю вам — Кравцов! Что? Погиб? Как видите, жив. Так, пустяковая царапина. Ну да ладно.







Принимайте координаты. Нас снова атакуют...» И пошло привычное: заряд полный... прицел... четыре снаряда, беглый огонь!

Смельчаки удерживали завоеванный на острове плацдарм до прибытия подкрепления. К ночи на Хортицу высадился крупный десант. Началась эвакуация раненых. Самостоятельно могли передвигаться лишь три десятка человек. С запавшими глазами, в разорванном, пропахшем потом и порохом обмундировании, они подбадривали «тяжелых».

На острове навечно остались более двадцати офицеров и почти 200 рядовых и сержантов, но тем боем за плацдарм на Хортице они отвлекли значительные силы противника с тех участков, где готовились форсировать Днепр главные силы. Кравцов из своей небольшой группы потерял двоих.

В окровавленной рубашке, в гимнастерке с оторванным рукавом, пришел он в штаб. Командира дивизиона не было, и он доложил начальнику штаба Сычеву, что задание выполнено. Тот искренне обрадовался возвращению, обнял Кравцова, поблагодарил за выполненную задачу и отправил в медсанбат.

После двухнедельного лечения Борис Кравцов вернулся в строй. Впереди предстояли не менее ожесточенные бои за правобережье Днепра.

К тому времени он воевал уже полтора года, с весны сорок второго. Окончил Одесское артиллерийское училище, которое было переведено к тому времени в город Сухой Лог Свердловской области.

Двухлетнюю программу курса «артиллерийская инструментальная разведка» предстояло освоить за восемь месяцев. Учились добросовестно,

жадно. Дисциплина и исполнительность были высочайшими. Понимали: война не потерпит недоучек. По окончании училища Кравцова направили на Юго-Западный фронт командиром взвода топографической разведки артдивизиона. Шло лето 1942 года. Настроение в войсках было довольно унылое. Оборонительные бои, сплошные неудачи. Мы пытались атаковать, но безуспешно. В конце мая немцы нанесли мощнейший контрудар и оттеснили нас на восточный берег Северского Донца. «Мессеры» летали на высоте 10–20 метров и расстреливали отступающих с бреющего полета. Горела техника, стонали раненые. А немецкие танки рвались к Сталинграду.

Фронтовик, который чудом уцелел в той мясорубке, вспоминает, что иногда в селах и хуторах он встречал красноармейцев без оружия. Слышал от них, что воевать с такой силой бесполезно и лучше добровольно сдаться в плен...

Сначала он чувствовал себя довольно робко. Услышав вражеские выстрелы, падал, прижимал голову к земле. Но быстро осваивался с обстановкой. Все подчиненные были старше юного лейтенанта: кто-то был директором школы, трое учительствовали, а все командиры отделений имели за плечами несколько лет службы. Люди подобралась опытные и в житейском плане, и в военном деле. Кравцову в то время было только девятнадцать... Смущение быстро прошло, и появилось взаимопонимание.

Со временем подразделения артиллерийского полка, завершив тяжелый марш-бросок, расположились восточнее хутора Ягодный Сталинградской области. Впрочем, никакого хутора к тому времени не было, вместо домов только черные трубы торчали, как кресты на кладбище.

В тех местах и встретили артиллеристы суровую, со снежными заносами, зиму. Окопавшись в балке продуваемой всеми ветрами степи, в плохо оборудованных, в один накат блиндажах, по долгу сидели без дров и даже подчас без питьевой воды. За 25 километров, по обледеневшей и заснеженной дороге, с трудом доставлялось на передовую все необходимое — от боеприпасов до дров. В этих условиях дивизия готовилась выступить против 11-й пехотной румынской дивизии.

Взвод лейтенанта Кравцова делал свое дело: засекал огневые точки, командные пункты и расположение боевой техники противника.

Именно там Борис Васильевич по-настоящему понял, что такое артиллерийская разведка, ведь нередко ему приходилось быть и впереди пехоты, за передним краем. Иногда ползли за боевое охранение, метров двести вперед. До вражеских окопов ближе, чем до своих. Разведчики обязаны были перепроверять все первоначальные данные, собранные наблюдателями из пехоты. Всегда с собой у Кравцова была рация, с помощью которой он передавал точные координаты выявленных вражеских объектов. Бывало, что общался и по телефону. Иногда располагался так близко от немцев, что можно было расслышать их речь, подаваемые команды.

А потом было особо памятное не только для Кравцова утро 19 ноября 1942 года. Оно выдалось тихое, с легким морозцем, с жиденьким туманом в низинах и балках. И вдруг воздух засветился и содрогнулся. Это ударила наша артиллерия, вся разом, да так, что задрожала земля, посыпались стекла. В этой канонаде звучали и орудия дивизиона капитана Ламина. И били они по тем самым



целям, что обнаружили и засекли разведчики, «глаза и уши». Как вспоминает Борис Васильевич, у многих на глазах были слезы.

А война для него закончилась 31 декабря 1943 года: осколком разорвавшегося рядом снаряда его тяжело ранило в бедро правой ноги. Удар был настолько сильным, что у Кравцова создалось впечатление, что это был удар тяжелым бревном. Упал как подкошенный. Всю стену хаты изрешетило осколками, в него попал один из них, перебил кость бедра и застрял в ране. Чудом остался в живых.

К счастью, к офицеру быстро подбежала батарейный санинструктор Аня Бровкина — маленькая, хрупкая девушка. Она перетащила Кравцова в безопасное место и перевязала раненую ногу. В 12 часов ночи он лежал на операционном столе в госпитале города Запорожья. Врач поздравил его с Новым, 1944 годом и приказал медсестре дать наркоз.

В течение длительного времени Борис Васильевич лечился в госпиталях Запорожья, Славыанска и Ленинанкана. В госпитале и узнал о том, что Указом Президиума Верховного Совета СССР от 19 марта 1944 года «за образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом мужество и героизм» ему было присвоено звание Героя Советского Союза.

В июне 1944 года гвардейца-артиллериста признали инвалидом 2-й группы и демобилизовали из армии. Так разом рухнули все его мечты о военной академии. 22-летний Герой Советского Союза вернулся в Москву. Почти четыре месяца



долечивал раны. Даже работать не мог. Проживал с матерью. Война отняла у него отца — Василий Алексеевич пропал без вести еще в 1941 году. Осенью 1944 года поступил в Московский автомобильный институт, однако из-за обострившейся болезни учебу вскоре пришлось оставить. И вновь полгода вынужденного безделья. Болезнь отступала медленно. В сентябре 1945 года, когда боли немного поутихли, он все же поступил в Московскую юридическую школу. Позднее

окончил Всесоюзный юридический заочный институт и сделал блестящую карьеру юриста. Начинал членом линейного суда Московско-Окского бассейна, дела разбирал дотошно, пытаясь вникнуть в самую их суть. В каждом подсудимом старался видеть прежде всего человека. Особенно сжималось его сердце, когда перед судом представляли бывшие фронтовики. В таких случаях он чрезвычайно бдительно разбирался во всех деталях. Даже в тех суровых условиях, когда известный указ от 4 июня 1947 года «Об уголовной ответственности за хищение государственного и общественного имущества», жесткий и беспощадный, значительно усилил наказание за воровство, он не боялся оправдывать лиц, совершивших преступления под давлением тяжелых жизненных обстоятельств.

В 1971 году Борис Васильевич назначен прокурором РСФСР и на этом высоком посту боролся с беззаконием и произволом, защищая в первую очередь простых людей. С 1984 по 1989 год Кравцов возглавлял Министерство юстиции СССР. В настоящее время заслуженный юрист России, почетный сотрудник прокуратуры, действительный член Академии военно-исторических наук, почетный гражданин городов Каменск-Шахтинский и Дербент входит в правление Клуба Героев Советского Союза, Героев России и полных кавалеров ордена Славы. С 1993 года является советником по вопросам законности в Гильдии российских адвокатов. А еще — заядлый рыбак и любитель путешествий.

## ЛЕГЕНДАРНЫЕ ЧАСЫ СПЕЦНАЗА С УНИКАЛЬНОЙ САМОАКТИВИРУЕМОЙ ПОДСВЕТКОЙ

# traser

ИЗ



Предлагаем изготовить лимитированный выпуск часов Traser совместно с вашей компанией.

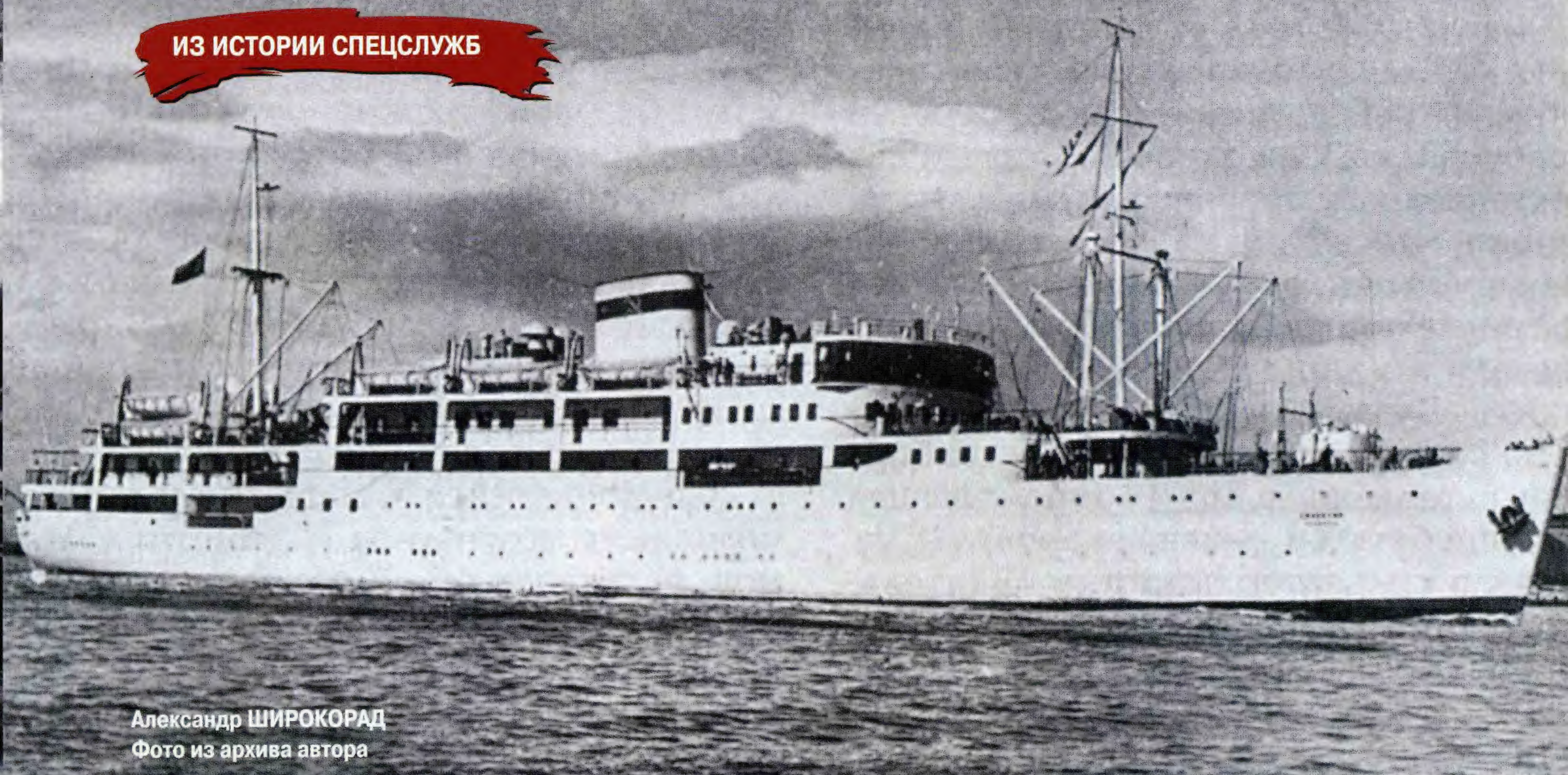
Кроме уникального циферблата возможно изготовление индивидуальной подсветки, нумерации, упаковки, гравировки на задней крышке.

SWISS + MADE

Часы будут изготовлены на производственной линии Traser в Швейцарии.  
Срок изготовления от 90 дней. Тел.: +7 (495) 7-888-317  
[www.traser.ru](http://www.traser.ru)

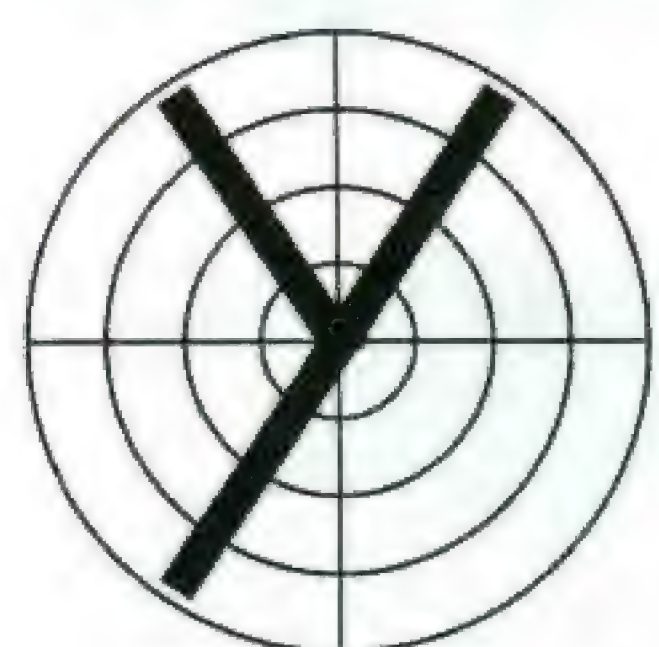
swiss +  
trigalight®





Александр ШИРОКОРАД  
Фото из архива автора

# ТАЙНАЯ ВОЙНА НА БОСФОРЕ



К КОНЦУ XIX века Стамбул стал Меккой для разведчиков всего мира. К июню 1941 г. советское посольство и торговое представительство в Анкаре и консульства в Стамбуле и Карсе были переполнены агентами ГРУ и НКВД, включая швейцаров и водителей.

Возглавлял посольство Сергей Александрович Виноградов, во всех энциклопедиях он именуется профессиональным дипломатом. Но в самом начале его биографии имеется огромный разрыв: родился в 1907 г., а в 1939 г. поступил

на работу в Наркомат иностранных дел (НКИД), затем менее чем через год, 17 сентября 1940 г., становится послом в Турции.

С началом войны в Стамбул хлынул поток советских дипломатов как из ГРУ, так и из НКВД. Они ехали не только из Берлина и Рима, но и из Виши (СССР признал правительство маршала Петена) и других подконтрольных рейху столиц. Именно через Стамбул происходил их обмен на германских, итальянских, французских и других дипломатов.

Среди них был журналист-международник Николаев, возвращавшийся из Берлина. Ему, как и нескольким десяткам других

«дипломатов», Виноградов поручил остаться в Стамбуле на должности пресс-атташе советского консульства в Стамбуле. Позже новоиспеченный пресс-атташе напишет:

«Моей задачей была организация разведки против Германии. Я должен был работать из Стамбула не только для целей прикрытия, хотя они также были важны, но из-за того, что он был огромным космополитическим центром с европейцами различных национальностей и политических взглядов, многие из которых были беженцами войны. Среди них было естественно вербовать людей для наших операций. Эти люди составляли основное ядро моих нелегальных резидентов.

В то же самое время я искал других бездомных европейцев, поляков, чехословаков, югославов, французов, итальянцев не только в Турции, но также на Среднем Востоке, людей, желающих вернуться на свои родины и сражаться с немцами, присоединившись к подпольным организациям.

Мне также поручили несколько специальных и срочных операций. Одной из них было сотрудничество с сетью нашего военного атташе в установлении и снятии карт мест, пригодных для тайников, около Анкары, Стамбула, Измира и других населенных районов, а также сельскохозяйственных районов к западу от советской границы. Эти тайники должны были стать будущими складами для малокалиберного автоматического оружия, коммуникационного оборудования и денег для возможного их использования партизанами. Это был стандартный метод действий ГРУ в каждой стране, но он еще не использовался в Турции».



Франц фон Папен



Понятно, что журналисту-международнику Николаеву все это было явно не под силу, зато офицер ГРУ Исмаил Ахмедов рьяно взялся за работу.

Помимо служебных зданий советского консульства в Стамбуле, ранее принадлежавших посольству Российской империи, шпионы получили в свое распоряжение огромный плавучий отель.

Утром 22 июня 1941 г. в Дарданелльский пролив вошел самый крупный советский пассажирский лайнер «Сванетия» (водоизмещение 5050 т, 244 каютных места), обслуживавший линию Одесса — Александрия.

О дальнейшей судьбе лайнера советские историки предпочитают умалчивать, лишь в узкоспециализированных трудах говорилось, что его якобы задержали в Стамбуле турки и не выпускали до конца февраля 1942 г. Это дикая чушь. Задерживать пассажирский лайнер вопреки всем международным конвенциям турки не могли, это был бы «казус белли» как для СССР, так и для Англии. В ходе войны турки пропускали через Проливы наши танкеры, ледоколы и другие суда.

Согласно воспоминаниям дипломата Бережкова, «Сванетия» в Стамбуле использовалась в качестве плавгостиницы для советских дипломатов, покинувших Германию, а в феврале 1942 г. лайнер привез в Потти «последнюю группу дипломатов». И эта версия выглядит неубедительно. На самом деле последняя группа сотрудников советских посольств и консульств была переправлена в СССР через Карс в начале августа 1941 г., а посол Деканозов и дипломатический бомонд еще раньше сели на железнодорожный экспресс Стамбул — Анкара, а затем самолетом перелетели в Закавказье.

Фактически же «Сванетия» стала в Стамбуле плавучим филиалом Лубянки. В первые же дни пребывания там с корабля списали и отправили в Союз несколько десятков моряков. Само собой разумеется, им быстро нашли достойную замену. «Сванетия» была базой для шпионских и террористических операций, а штабом — советское консульство в Стамбуле.

В первые недели войны командование Черноморского флота получило разведсведения из Москвы о том, что крупные надводные корабли и большие подводные лодки итальянского флота проследовали через турецкие проливы.

Эта информация имела катастрофические последствия для судьбы Черноморского флота и его главной базы — Севастополя. Командующий Черноморским флотом Филипп Октябрьский вместо того, чтобы прервать коммуникации немцев на линии устье Дуная — Констанца — Стамбул и оказать помощь нашей Дунайской флотилии, рассредоточил все надводные корабли и подводные лодки для обороны советских портов от Одессы до Батуми от виртуального итальянского флота. Мало того, адмирал приказал заминировать все подступы к нашим военно-морским базам. Огромные минные заграждения из нескольких тысяч мин позже сыграли роковую роль в обороне Севастополя. На них погибло 12 советских боевых и транспортных судов и ни одного вражеского. Дело в том, что до осени 1942 г. у немцев на Черном море не было

даже малых боевых кораблей и подводных лодок, а итальянский флот до конца 1941 г. существовал исключительно виртуально на картах наших адмиралов.

Когда в конце октября 1941 г. войска генерал-полковника Манштейна прорвались на Перекопский перешеек, половина советских дивизий, дислоцированных в Крыму, занимала позиции на побережье полуострова в ожидании итало-германского морского десанта.

Как могла прошляпить такое советская разведка в Стамбуле — уму непостижимо. Ведь из окон советского консульства прекрасно виден Босфор, где даже ночью не может проскочить незаметно не только эсминец, но и просто моторная лодка. Наш теплоход пять дней простоял в Стамбуле в сентябре 2010 г., и я даже ночью хорошо видел все проходившие суда.

Подводные же лодки должны были, согласно конвенции 1936 года, проходить Проливы исключительно в надводном положении. Да и гидрологические условия не позволяли им проходить Босфор в подводном положении — пролив извилист и узок, а главное, там два противоположно направленных течения (верхнее и нижнее).

## **«Сванетия» была базой для шпионских и террористических операций, а штабом — советское консульство в Стамбуле**

Кто и куда смотрел в ясные дни и короткие ночи июня-июля 1941 г., мне неизвестно. Зато военно-морской атташе капитан 1 ранга К. К. Родионов, редко бывавший в Анкаре и большую часть времени проводивший в своей стамбульской резиденции, в 1942 г. получил орден Красного Знамени, а в следующем году — чин контр-адмирала и кучу орденов, включая Ленина и Нахимова II степени.

Не могу исключить варианта, что дезинформация из Стамбула стала следствием большой склоки между резидентурами ГРУ и НКВД. Об этих склоках и дезинформации, посылаемой в Москву, много писал и Ахмедов.



Наум Эйтингон. 1953 г.

Через пару месяцев после начала войны в Турцию прибывает новый пресс-атташе посольства, также «журналист-международник» Леонид Наумов. Ахмедов писал о нем:

«Прибыл новый главный резидент НКВД Леонид Наумов, толстый и неприятный мужчина. Он высокомерием замещал отсутствие интеллекта и хвастался, что получает инструкции прямо от Сталина и Берии. У этого типа мораль была не на слишком высоком уровне. С ним из Москвы приехала молодая девушка-блондинка под видом его секретарши, но в действительности она была его любовницей. У него для каждого было припасено подлое словечко, даже для Виноградова, типа «вместо шляпы по церемониальным случаям этот мелкий человек, называющий себя послом, лучше бы носил на голове бочку». Он мог взять любое прикрытие, которого только пожелал, но решил, поскольку мы были почти открыто враждебны друг к другу, стать пресс-атташе. Это обстоятельство ставило нас в маскарадное положение, его в Анкаре и меня в Стамбуле. В качестве главного резидента НКВД он имел офис в моем городе, также в консульстве».

Замечу, что товарищ Наумов хвастался знакомством с Берией и Сталиным не зря. Его настоящее имя Наум Эйтингон не знал никто ни из коллег-дипломатов, ни из гэрэушников, ни из энкавэдэшников.

В 1929 г. Эйтингон уже побывал несколько месяцев в Стамбуле в качестве резидента ОГПУ. Но наибольшую известность Эйтингону принесло его участие в спецоперациях в 1936–1938 гг. в войне в Испании. Там Эйтингон действовал под псевдонимом «генерал Леонид Котов». Замечу, что Науму нравилось имя Леонид, и товарищам с Лубянки он часто представлялся как Леонид Эйтингон. В Испании Эйтингон организовал несколько терактов, а также отправку в СССР испанского золота. Из Испании Эйтингона часто вызывали во Францию для участия в различных мероприятиях. Так, в мае 1938 г. Эйтингон проводил Павла Судоплатова до Гавра и посадил на борт советского парохода. Как известно, 23 мая в Роттердаме Судоплатов вручил лидеру украинских националистов Евгению Коновальцу коробку шоколадных конфет. Коробка взорвалась в руках Коновальца — хитрую мину изготовил знаменитый взрывотехник НКВД Александр Эрастович Тимашков.

После Испании Эйтингон возглавил руководство операций «Утка» — ликвидацией Троцкого. Именно он подобрал непосредственного исполнителя Рамона Меркадера, который и убил Льва Давыдовича ледорубом на вилле в Мехико.

Ну а Эйтингон секретным Указом Президиума Верховного Совета СССР от 17 июня 1941 г. за операцию «Утка» был награжден орденом Ленина.



И вот «мастер террора» прибыл на берега Босфора. Потихоньку стала собираться и его свита. Под видом мелкого посольского служащего прибыл Александр Эрастович Тимашков — специалист по коробкам с конфетами. Вместе с ним появилась и какая-то француженка — мадемуазель Люси — «спортсменка, комсомолка и просто красавица». Красавице-блондинке было 28 лет, но родилась она не во Франции, а в Уфе и звали ее Муза Вяхирева. В 1920 г. Муза с матерью переехала в Москву. В 18 лет Муза выходит замуж за Григория Малиновского, меняет фамилию и в 1932 г. рождает ему сына Станислава.

Малиновский был парашютистом, планеристом и наставником девушек-парашютисток. Муза тоже начинает прыгать с парашютом. 17 июня 1935 г. Муза и еще пять девушек с самолета АНТ-7 прыгнули с высоты 7035 м без кислородного прибора. Это был мировой рекорд, не превзойденный до сих пор. Помимо обычных прыжков Муза специализируется по прыжкам с парашютом с приводнением на Сенежском озере.

Муза отлично водит мотоцикл, грузовую машину, пилотирует различные типы планеров и самолет У-2. Она становится великолепным стрелком и постоянно совершенствует свой французский язык, который знала с детства.

По семейным преданиям, Муза оказалась на службе в НКВД в первые дни войны по направлению ЦК комсомола. Но я очень сомневаюсь, что до войны комсомолка с подобным спектром увлечений была вне ведения оной конторы.

Так или иначе, но в начале июля 1941 г. Муза была в составе спецподразделения Особая группа при наркоме внутренних дел под командованием Павла Судоплатова. Его заместителем был Наум Эйтингон.

Уже из состава группы Эйтингона ясно, что готовится крупный теракт. Налицо руководитель, он же журналист, взрывотехник и исполнитель в виде очаровательной секретарши Люси. А кто же жертва?

В конце лета 1941 г. вся наша шпионско-дипломатическая команда была брошена на подготовку к покушению на посла Германии в Турции. Вообще говоря, убивать послов, даже в ходе войны, было не принято, но тут был особый случай. Германский посол Франц фон Папен принадлежал к древнему аристократическому роду, истоки которого теряются в веках. Во всяком случае, в конце XV века его предок Вильгельм фон Папен был владельцем больших поместий.

Осенью 1913 г. 34-летний офицер генштаба фон Папен по личному указанию кайзера назначен военным атташе в США. В 1915 г. его высылают из Америки за шпионаж. Тогда он назначается советником в 4-ю турецкую армию и лишь в сентябре 1918 года возвращается в Германию. После Первой мировой войны Папен становится близким другом капитана Канариса, будущего адмирала и руководителя абвера. 1 июня 1932 года президент Гинденбург назначает фон Папена рейхсканцлером. Затем рейхсканцлером становится Гитлер, а фон Папен едет послом в Австрию. Он играл не последнюю скрипку в приходе к власти Гитлера и в аншлюсе (мирном присоединении Австрии к Германии).



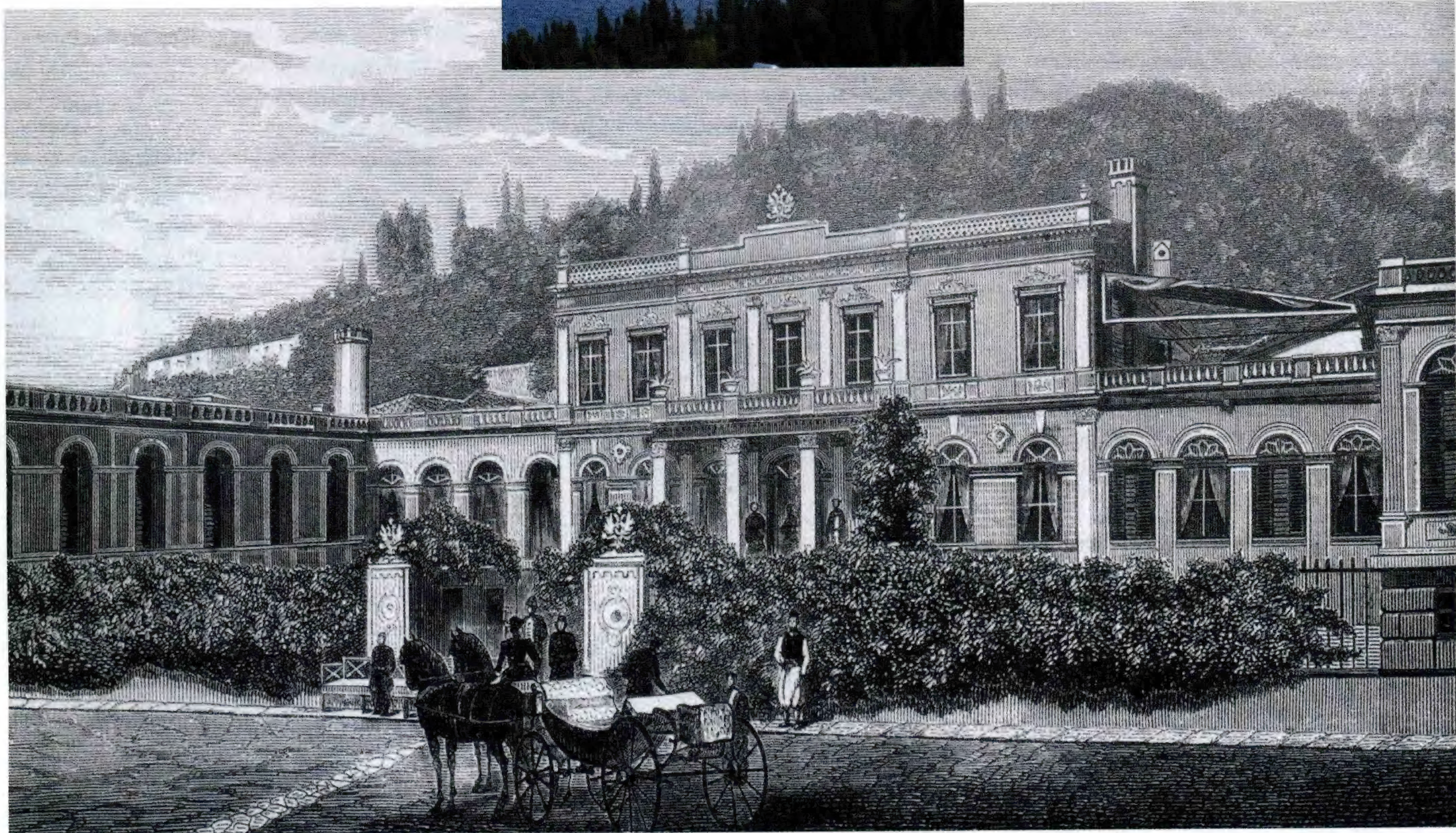
В апреле 1939 г. Гитлер назначает фон Папена послом в Турции. С началом Второй мировой войны новый посол по указанию фюрера налаживает связи с британскими и американскими дипломатами. Цель этих контактов — заключение сепаратного мира.

О стремлении Гитлера захватить весь мир нам твердили со школьной скамьи. И действительно, штурмовики горланили: «Сегодня нам принадлежит Германия, а завтра — весь мир!» Но мало ли кто что напевал. Вон «Весь мир насилья мы разрушим до основания» начали петь во Франции, когда Володя Ульянов исправно учил латынь в гимназии. А Гитлер фактически сразу после окончания польской кампании искал пути к миру.

Британские аналитики уже в 1939–1941 гг. прекрасно понимали, что в случае полного разгрома Германии СССР будет господствовать в Европе. Единственная альтернатива этому — сепаратный мир. Но Гитлер — слишком одиозная фигура в качестве партнера по переговорам. А тут под рукой бывший вице-канцлер (второе лицо в государстве, свой среди абвера, дипкорпуса и оппозиционных фюреру генералов вермахта).

В итоге Папену пришлось в Анкаре играть тройную игру — посла Германии, тайного посланника Гитлера и представителя оппозиции. Основными партнерами в игре были американский и британский послы и нунций Ватикана. Замечу, что папа Пий XII, как и фюрер, послал в Турцию не простого попа, а талантливого дипломата и «аппаратчика» Джузеппе Ронкали. После войны Ронкали сменил Пия XII и станет папой Иоанном XXIII.

Ватикан в течение всей войны играл ключевую роль в сепаратных переговорах. Как-то на встрече со Сталиным Черчилль упомянул о числе дивизий Англии и США. Сталин совершенно серьезно спросил: «А сколько



Стамбул. Дом Императорского российского посольства, в котором размещалось советское консульство



дивизий у Ватикана?», намекая на непомерное политическое влияние и амбиции «престола Св. Петра».

И вот в Москве решили убрать потенциального главу Третьего рейха.

Первоначально покушение на фон Папена было намечено произвести в театре. Его должна была застрелить мадемуазель Люси. Однако журналист Наумов влюбился в Музу и, видимо, поэтому провалил операцию. В конце концов в качестве террориста решили использовать 26-летнего болгарина, имя которого скрывается до сих пор. Известно лишь, что он учился в Стамбульском университете под именем македонца Омера.

По советской версии, болгарин прекрасно стрелял из пистолета, что проверили сотрудники консульства, но почему-то для покушения решили использовать безоболочную бомбу, изготовленную взрывотехником НКВД Тимашковым. Сразу после взрыва бомбы к месту убийства должен был подъехать мотоциклист, взять Омера и умчаться на полной скорости.

Вечером 20 февраля 1942 г. скорый поезд Стамбул — Анкара уносит в турецкую столицу вице-консула Павлова и студента Омера. По случайному совпадению на следующий день «Сванетия» поднимает якоря в Босфоре и вместе с «советскими дипломатами» отправляется на родину. Лайнер старательно прижимается к турецкому берегу и лишь в 12 ч. 10 мин. 23 февраля швартуется в порту Потти, где его ожидает кавалькада черных «эмков».

Через 22 часа фон Папен с женой шел пешком по бульвару Ататюрка, направляясь в германское посольство. Он был крайне пунктуален и в одно и то же время показывался на бульваре. По версии Судоплатова, болгарин подошел к чете Папенов, достал бомбу и пистолет, привел взрыватель в действие, но так и не бросил ее.

Бомба, как уже говорилось, была безоболочной и не дала осколков, зато от болгарина остались лишь клочья мяса и башмак на дереве. Взрывная волна сбила чету Папенов с ног, но супруги отделались лишь легкой контузией. Ехавший мимо мотоциклист остановился. В этот момент Папен, лежавший на земле, поднял руку, и мотоциклист начал оказывать ему помощь.

Документы о покушении на фон Папена в РФ засекречены до сих пор. Тут я изложил версию Судоплатова и детей Музы Малиновской. Официальная позиция СВР РФ изложена следующим образом: «В архиве СВР РФ свидетельств в пользу этой версии нет».

На мой взгляд, версия Судоплатова более чем неубедительна. Если мотоциклист был советским агентом, то он мог застрелить, ударить ножом или даже ребром ладони по горлу Папена, благо тому было 62 года, и умчаться на мотоцикле. Парень же стал оказывать первую помощь и дождался приезда полиции. Позже на следствии он был привлечен лишь как свидетель. Наконец, почему сейчас не называется его настоящая фамилия и почему он не получил советских наград?



Наум Эйтинген и Муза Малиновская с детьми. 1950 г.

Турецкая полиция и сам фон Папен в мемуарах дают иную версию покушения. Болгарин должен был застрелить посла из пистолета, а затем взвести взрыватель устройства, которое, как ему объяснили, было не бомбой, а дымовой шашкой, что помогло бы ему скрыться. Парень решил подстраховаться и почти одновременно нажал на спусковой крючок пистолета и взрыватель «шашки». Если бы он выстрелил на полсекунды раньше, посол был бы убит. Но в любом случае террорист вознесся бы на небеса. Мотоциклист же на бульваре Ататюрка оказался случайно. Покойникам мотоциклы не нужны.

Турецкая полиция быстро взяла «русский след». Возможно, им уже помогал Исмаил Ахмедов, который 3 мая 1942 г. попросил в Турции политическое убежище. Однако он не знал всех деталей покушения на Папена, поскольку операция проводилась исключительно силами НКВД, а ГРУ было «не при делах».

Претензии у турок были только к консулу Павлову и сотруднику торгпредства Корнилову, которые «засветились» недалеко от места взрыва бомбы.

В апреле — июне 1942 г. в Анкаре состоялся публичный процесс над Павловым и Корниловым. Советское посольство наняло им лучших турецких адвокатов. Под видом адвоката из Москвы в Анкару несколько раз летал близкий к А. Я. Вышинскому Лев Шейнин. Турки даже позволили Шейнину свидание с обвиняемыми.

Турецкий прокурор потребовал обоим обвиняемым смертной казни через повешение. Но мудрая турецкая Фемида дала им по 20 лет строгого режима. Через 2 года оба оказались на свободе и вернулись на родину.

Вернувшись в Москву, Наум Эйтингон и его московский руководитель Павел Судоплатов сумели доказать Берии и Сталину, что операция прошла в целом успешно, и теперь напуганный фон Папен откажется от своих грязных делишек.

В общем они были правы. Центр переговоров между западными союзниками и немцами сместился из Турции в Швецию. Там посреднической миссией занялись банкиры и политики братья Валенберги. Замечу, что в организации закулисных переговоров братья имели солидный опыт еще с 1914–1918 гг. Им активно помогал и племянничек Рауль. Но это уже тема другого серьезного разговора.

Консул Павлов, он же Георгий Иванович Мордвинов, по возвращении в Союз был представлен к званию Героя Советского Союза, но не стал им якобы из-за интриг Лаврентия Берии. Второй раз его представили к Звезде Героя в 1966 г., но он умер, так и не дождавшись награды.

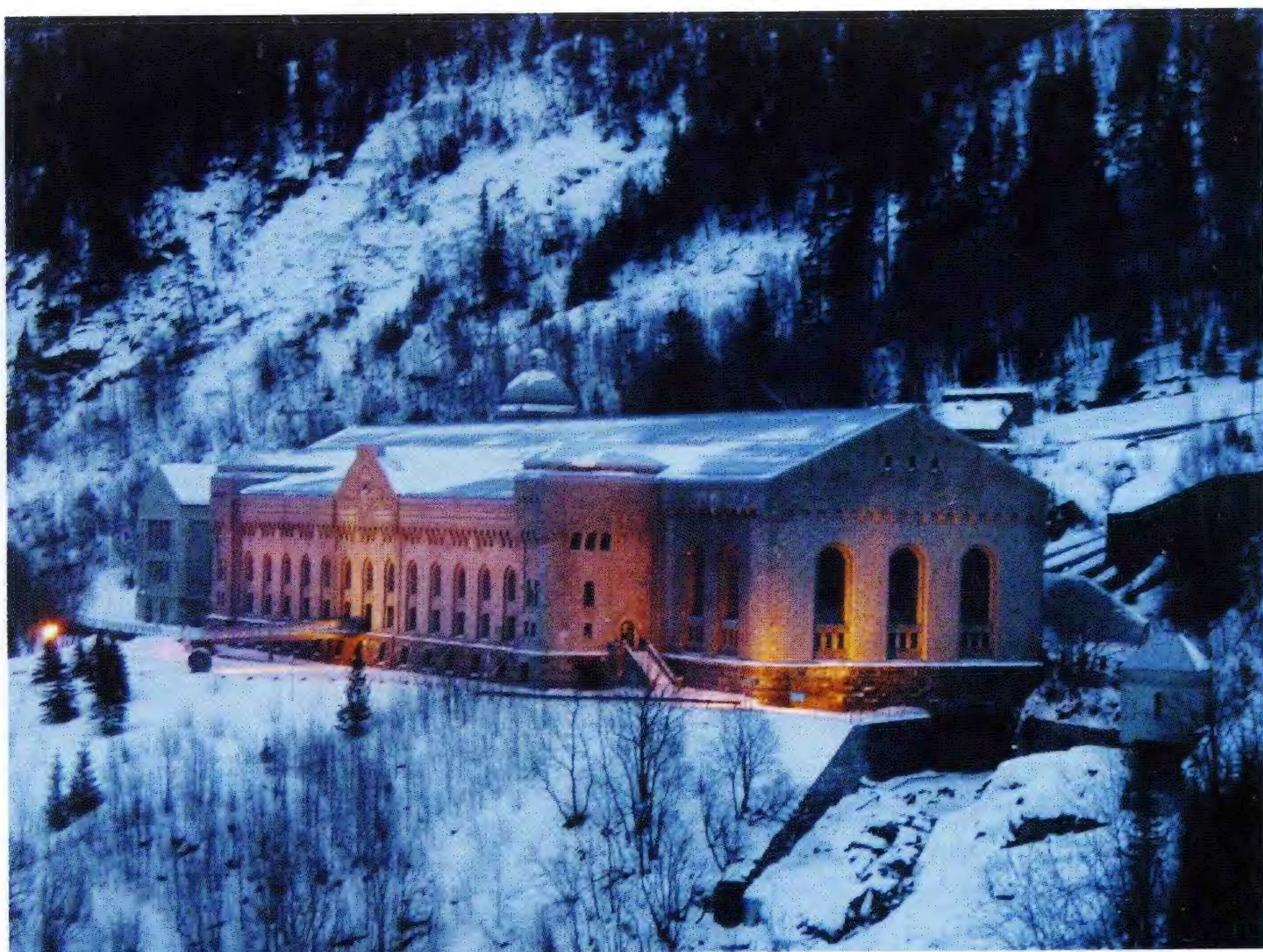
Ахмедов в 1945 г. на всякий случай покинул Турцию и переехал в США, где и написал мемуары. Они довольно интересны, но, по моему мнению, самые любопытные моменты в жизни резидентур ГРУ и НКВД опущены.

Лайнер «Сванетия» переоборудовали в санитарный транспорт, но при этом вооружили пятью 45-мм пушками 21 К и двумя 12,7-мм пулеметами ДШК. 17 апреля 1942 г. «Сванетия» была потоплена двумя торпедоносцами Хе-111.

Взрывотехник майор госбезопасности Тимашков получил орден в 1942 г. за конструирование бомбы (по другой версии — модернизацию английского образца) для гауляйтера Белоруссии Вильгельма Кубе. После окончания Великой Отечественной войны Тимашкова отправили в Грецию инструктором греческих партизан, воевавших с англичанами.

Эйтингон женился (гражданским браком) на Музе Малиновской, которая родила ему сына и дочь. Однако вскоре в Москве «произошли всякие хренации», в результате чего и Эйтингон, и Судоплатов оказались изменниками Родины и получили длительные сроки. Незабвенный Никита Сергеевич очень любил держать во Владимирском центре людей, хорошо осведомленных в вопросах, которые не положено было знать советским людям.





Вольф МАЗУР  
Фото из архива автора

# БИТВА ЗА ВОДУ

Горное плато Хардангервидда (Бесплодные горы) в Норвегии — дикое и непригодное для жизни место: камни, мох, карликовый можжевельник. Зимой бураны, морозы и отсутствие естественных укрытий удушают здесь всякую жизнь. Во Второй мировой войне это плато стало театром ожесточенной борьбы.



ЗДЕСЬ в п.Веморк близ Рjukan притаился среди гор единственный в мире завод по производству тяжелой воды. В 1934 году его построило с участием французов Норвежское гидроэлектрическое управление («Norskhydroelektrisk»). Почему здесь? Производство тяжелой воды ( $D_2O$ ) требует огромного количества элект-

роэнергии, а ее в стране горных рек достаточно. К 1938 году завод произвел 40 кг  $D_2O$ , в 39-м — уже 120 кг. Именно в это время стало очевидным огромное значение тяжелой воды для ядерных исследований. Вступив в апреле 1940 года в Норвегию, немцы первым делом заняли «Норск гидро», тут же прислали специальную команду из 500 ученых и инженеров и значительно ускорили дело. К концу 41-го в рейх ушло 360 кг

чистой  $D_2O$ , через год — уже 800 кг, но немецкий рейхскомиссар Норвегии Тербовен требовал увеличить годовое производство до 10000 кг.

Осознавая стратегическое значение объекта, немцы больше всего опасались удара по нему с воздуха. Завод и смежную ГЭС прикрыли батареи 88-мм зенитных орудий, 20-мм счетверенные скорострельные зенитки «Эрликон»; за воздушным пространством следили посты визуального/звукометрического контроля. Физическую охрану составляли солдаты в бараках на территории, внутри цехов, блокпост на мосту перед въездом, пулеметные гнезда, минные поля, колючая проволока по периметру; единственную дорогу в случае тревоги освещали прожекторы. Водоводы ГЭС также были прикрыты минно-взрывными и проволочными заграждениями.

## ЦЕЛЬ — «НОРСК ГИДРО»

ЛИШЬ летом 41-го британская разведка «IntelligenceService» узнала о том, что происходит на спрятанном в горах объекте. Схватившись за голову, англичане взялись скрупулезно изучать характер немецкой активности там и возможные последствия этого. Для них и США, бросивших все силы на создание атомной бомбы, стала реальной опасностью того, что, обладая «Норск гидро», немцы придут к цели раньше.



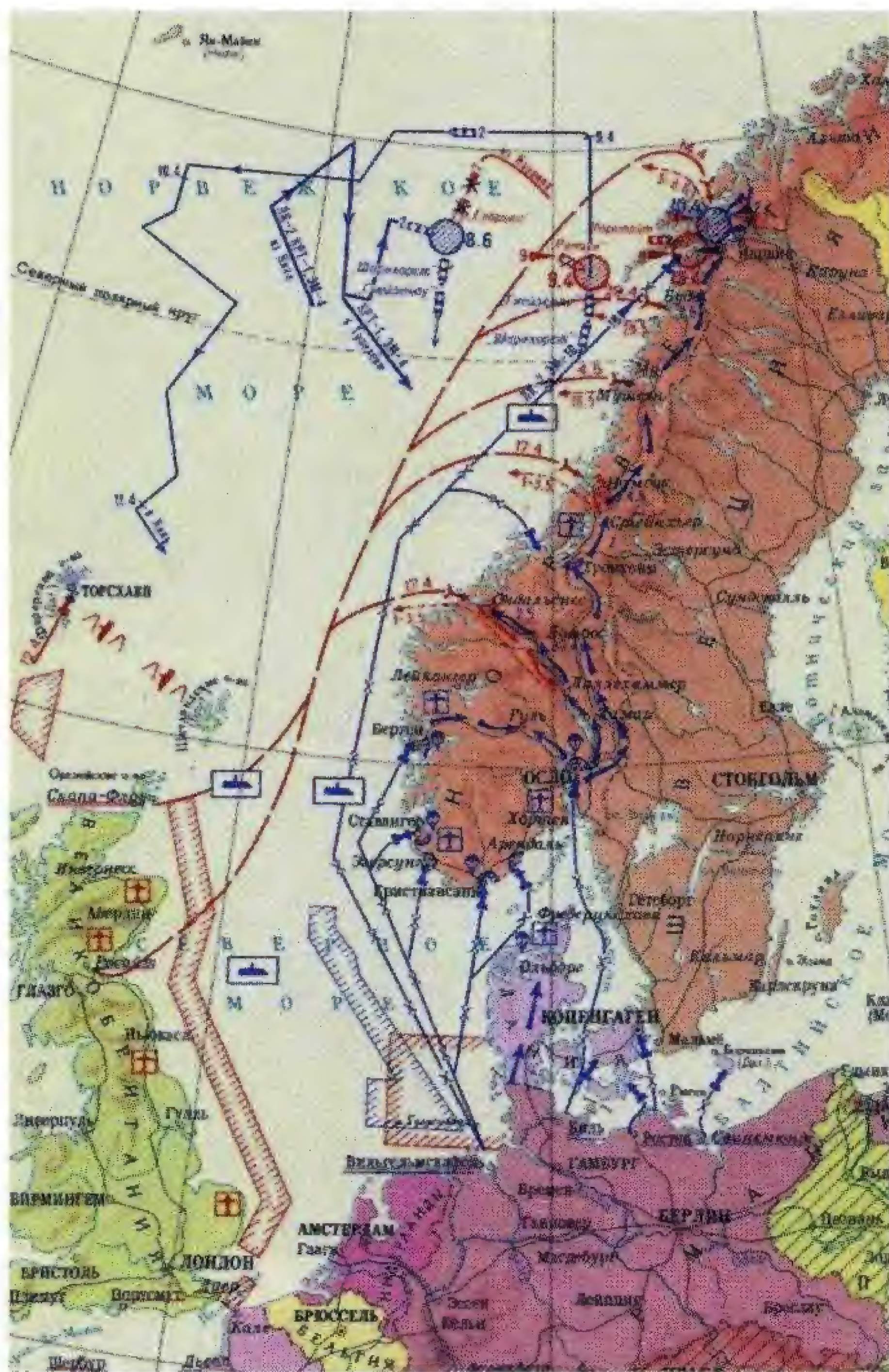


Уничтожение завода и запасов уже имеющейся жидкости стало наивысшим приоритетом. Черчилль приказал RoyalAirForce разбомбить объект, однако баллистики пришли к выводу, что прочные цеха выдержат любую бомбежку, но главное — линия высокой концентрации находится в бетонном бункере под землей. Поделились своими заботами с американцами. Их руководитель атомного проекта (проект «Манхэттен») генерал Гроувз предложил массированным воздушным ударом сровнять завод с землей. Члены норвежского правительства в изгнании, жившие в Лондоне, молили не прибегать к такой «дубине»: на территории «Норск гидро» были цистерны с жидким аммиаком, и попади в них бомба, население ниже завода по ходу ущелья будет уничтожено. Такие потери в войне неизбежны, но норвежцы — люди серьезные, и как бы это не повернуло их от англосаксов к «расово близким» немцам. Уничтожить завод можно только с помощью наземной операции. Она была поручена Объединенному оперативному штабу и норвежской секции УСО (Управление специальных операций, Special Operations Executive).

...В марте 1942 года норвежские газеты сообщили о гибели пассажирского парохода «Гальтерзунд», ходившего между портами побережья. В действительности дело было так: английский резидент в Норвегии Стархейм получил из Лондона наводку на инженера Скиннарланда, интересного своим доступом к «Норск гидро». Завербовав его, Стархейм решил устроить ему «прогулку» на Британские острова. Он собрал вокруг себя недовольных немцами норвежцев; сев на судно в качестве пассажиров в разных портах, они захватили его и ушли в Шотландию. На борту были и Стархейм со Скиннарландом, ради него и затевалась вся эта история. За 7 дней они дошли до Абердина, за 11 дней Скиннарланд прошел в разведцентре УСО блицподготовку, 29 марта его сбросили с парашютом на заснеженное плато Хардангервидда, и он явился как ни в чем не бывало на работу, объяснив трехнедельное отсутствие болезнью. Начальство ничего не заподозрило, и Скиннарланд стал наработывать контакты с людьми, занятыми непосредственно в производстве тяжелой воды. Его донесения передавались через курьеров в Осло и Мальме, а уже оттуда — в Лондон.

### «ТРИ РОЗОВЫХ СЛОНА»

ОДНОВРЕМЕННО УСО подобрало четверых норвежских солдат (Паульсон, Хельберг, Кильструп и Хаугланд), родившихся и выросших в районе Рьюкана, сформировав из них передовую группу Swallow («Ласточка») для высадки отряда коммандос на «Норск гидро». Самые лучшие инструкторы УСО интенсивно готовили их минному и радиodelу, снятию часовых, стрельбе. К сентябрю 1942 года все было готово, но дважды высадка не удалась из-за непогоды над целью. Наконец 19 октября их сбросили с парашютами за десятки километров от «Норск гидро», куда нужно было еще добраться. Двое суток они искали грузовые контейнеры, но не успели найти и половины, как разразился страшный буран. Радиосвязи не было; 250 кг груза



разделили на части, перетаскивали и маскировали одну, возвращались за другой, и так прошли весь путь, делая в день несколько километров по заснеженной пустыне, благо места были безлюдные. Видевшие их немецкие летчики не придавали значения передвижению «охотников-аборигенов». На место прибыли 6 ноября, т. е. через три недели после выброски; истощенные, измученные, обосновались в заброшенной хижине в 30 милях от Рьюкана на высоте 1500 м. На это были способны только уроженцы этих суровых мест. Наладив радиосвязь с Центром, они послали сигнал «Три розовых слона», означавший, что они вышли на заданную позицию и ждут десанта. А его отправка затягивалась.

### ОПЕРАЦИЯ FRESHMAN

ПЕРВОЕ ЖЕ донесение Скиннарланда потрясло англичан: «Производство тяжелой воды значительно выросло». Британский военный кабинет (так называлось правительство в годы войны) приказал незамедлительно уничтожить

**[Наладив радиосвязь с Центром, они послали сигнал «Три розовых слона», означавший, что они вышли на заданную позицию и ждут десанта]**



Командующий силами вермахта в Норвегии генерал фон Фалькенхорст

объект. Новое донесение — «Готовится к отправке в рейх весь имеющийся запас D<sub>2</sub>O» — добавило масла в огонь. Возникла серьезная угроза Западу, и нельзя было полагаться лишь на нескольких норвежцев-патриотов. «Ласточкам» приказали готовить принятие ударной группы. Они посетили место высадки, описали его в радиogramмах, предупредив, что самолетные компасы будут давать отклонения из-за железной руды в округе. Операцию назвали Freshman («Новичок»). Это была армейская операция в британской униформе: высадка у озера Месватан, питающего водой ГЭС, внезапная атака, взрыв всех сооружений и отход на территорию нейтральной Швеции. В группу лейтенанта Матвена вошли 34 бойца 9-й парашютно-саперной роты. Средство доставки: десантные планеры «Хорса» на буксире бомбардировщи-







Сбитый планер Хорса

ков «Галифакс», способных без дозаправки слетать в Норвегию и обратно. В успехе сомнений не было: надежные 4-моторные буксировщики, опытные экипажи с навыками ночных бомбардировок рейха, отборные десантники, частично с опытом рейдов в Норвегию — все это, как полагали, гарантирует успех, и скоро вопрос немецкой «урановой бомбы» будет закрыт. Однако разработанный на скорую руку план был заведомо обречен на провал. На это указывал и норвежский отдел УСО, так оценивший место проведения операции: «Погода обычно ужасная, туманная, непредсказуемая: внезапный шторм может вызвать весну среди осени. Территория недоступна: опасные горные пики, ледники, болота, горные потоки. Посадочные площадки? Вряд ли». Влиятельный объединенный оперативный штаб сомнения отверг.

Вечером 19 ноября (день начала контрнаступления Красной Армии под Сталинградом) тяжело груженные планерные сцепки взлетели с шотландской авиабазы Вик курсом на Норвегию: первая сцепка («Берти») в 17:15, вторая («Эпил») в 17:50. Метеорологи обещали на четырехсотмильном пути легкую облачность, над целью — полнолуние при ясном небе. Через час после взлета пропала связь между самолетами. Сцепка «Берти» летела над Северным морем на небольшой высоте, под облаками, чтобы набрать высоту уже в ясном небе над плато. Обломки самолета и планера были найдены в 20 км от береговой линии. Зенитного обстрела не было, и трудно понять, что произошло; возможно, пилот не заметил, что они уже над сушей. Самолет врезался в гору, экипаж погиб; выжившие десантники пытались уйти в горы, унося раненых, но далеко не ушли. На место крушения прибыл отряд вермахта, оповещенный службой радиоперехвата. После скоротечного боя оставшихся в живых расстреляли, как того требовал приказ Гитлера о диверсантах от 18.10.1942 г. На месте крушения было найдено «значительное количество средств диверсионной деятельности» — взрывчатка, оружие, рации. С расстрелом пленных явно поторопились; гестапо было



вне себя: с какой целью прибыли «томми», для чего взрывчатка? Немецкая послушность приказам обернулась серьезным промахом. Шеф немецких сил СС и полиции в Норвегии доложил в РСХА (Главное имперское управление безопасности): «В 3 ч. утра 20.11.42 вблизи Егерзунда разбился английский самолет с планером на буксире. Экипаж буксировщика — военнослужащие, среди них один негр — погиб. В планере обнаружено 17 человек, очевидно, агенты. Трое погибли при катастрофе, шестеро были тяжело ранены. Все расстреляны на месте вермахтом, что делает расследование невозможным».

А «Эпил» подошел к плато на высоте 3000 м. Небо действительно было ясным, но все попытки найти площадку на заснеженной равнине без единого ориентира оказались тщетными. Горючее заканчивалось, и экипаж повернул домой. Над береговой линией сцепка попала в плотную



облачность и в отчаянии вышла в эфир: «Сильное обледенение!» Немецкая служба радиоперехвата забила тревогу: «Над Норвегией британские самолеты!» А у сцепки лопнул буксирный трос, планер спиралью ушел вниз, и буксировщик доложил о его падении в море. Но он упал на северный берег Лизе-фьорда; наутро лыжный патруль немцев обнаружил обломки и пассажиров, из 17 человек выжили 9. Четверо тяжелораненых умерли в госпитале, пятерых допросили и тоже расстреляли. Командующий немецкими войсками в Норвегии генерал фон Фалькенхорст доложил в Берлин, что допрос дал ценные сведения о целях противника. Он вместе с рейхскомиссаром Тербовеном посетил «Норск гидро», и стало ясно: немцы знают, на ЧТО охотится враг. Гарнизон был усилен, местность дополнительно заминирована.

## ОПЕРАЦИЯ «ГАННЕРСАЙД»

ИТАК, операция объединенного оперативного штаба провалилась. Первое боевое применение британских десантников такого рода вышло комом, погиб 41 человек. Экипажи «Галифаксов» не имели опыта буксировки, тем более в сложных метеоусловиях, а мягкая посадка под завязку загруженных планеров на плато, усеянном огромными валунами, изрезанном ущельями, окруженном горными цепями, причем в условиях ежечасно меняющейся погоды, была невозможна в принципе. Шокированной гибелью десанта группе «Ласточка» было приказано не выходить на связь и ждать особых распоряжений. Лондон не смирился с поражением. Теперь было решено уничтожить завод диверсией, проведение которой наконец-то доверили УСО. Шефом норвежской секции был назначен полковник Уилсон (до войны начальник полиции Калькутты, а также руководитель «Британского движения бойскаутов»). Для обеспечения операции на Норвегию была заброшена густая агентурная сеть, насчитывавшая к концу 1942 года 19 агентов в разных районах страны.

В диверсионную группу «Ганнерсайд» вошли норвежцы с военным опытом, отличные лыжники, лейтенанты Реннеберг, Хаукелид, Идланд и фельдфебели Кайзер, Сторхауг, Стремсхейм. Их готовили в 17-й спецшколе близ Саутгемптона («школа гангстеров»), из которой удалили всех курсантов. Бежавший в Лондон главный инженер «Норск гидро» доктор Йомар Брун привез чертежи и снимки завода, ГЭС и окрестностей, указал уязвимые точки объекта, которые хорошо знал и норвежский физик профессор Лейф Тронстад, теперь майор британской секретной службы УСО. По их данным был построен в пропорции 1:1 макет самых важных частей завода. На нем и в темном бараке в течение двух месяцев проводились тренировки, пока норвежцы не научились быстро и верно, в темноте и с завязанными глазами устанавливать заряды. Объект находился на скальном выступе, с трех сторон было ущелье. Подход к нему был возможен лишь по подвесному мосту через ущелье глубиной 150 м или по железнодорожной насыпи. В этом случае нужно было спуститься в пропасть, подняться из нее и идти по рельсам, входившим



на территорию завода через ворота, закрытые просто цепью. Далее через кабельный туннель можно было проникнуть в подвальный электролизный цех, где стояли и цистерны с готовой тяжелой водой. Пока подрывники тренировались на макете, изучали аэрофотоснимки, зубрили пути подхода-отхода, группа «Ласточка» ждала на плато в своей подснежной берлоге с замаскированной под деревце антенной; заряд батарей подходил к концу, сигнал становился все слабее. Зима 1942/43 гг. оказалась самой суровой на памяти целого поколения, высадка новой группы откладывалась, а крайне истощенные «ласточки» находились на грани голодной смерти, вот уже 4 месяца бесплодно сидя в Бесплодных горах. 23 января 1943 года пришла команда готовиться к приему гостей. Положение осложнилось, автобусы с рабочими завода теперь сопровождали солдаты СС, но больше всего беспокоили минные заграждения по периметру.

16 февраля: в Норвегии свирепая зима, а на шотландском аэродроме по-весеннему тепло. Шестеро крепких мужчин в теплых куртках и белых масках, с лыжами, бросались в глаза, но, к счастью, агенты абвера, которых в Англии было немало, этого не увидели. Полковник Уилсон отправил «Ганнерсайд» в путь, выдав каждому на всякий случай капсулу с цианистым калием и изменив в последний момент координаты места приземления. В полночь группа высадилась с высоты 300 м на лед озера Скрюккен в 40 км от базы «ласточек». Начался страшный буря; чтобы не замерзнуть, пришлось на двое суток закопаться в снег. Потом с огромным трудом разыскали грузовые контейнеры и пошли на юго-запад, неся рюкзаки по 30 кг и таща сани с грузом. После семи дней форсированного марша встретились с истощенными бородатыми «ласточками». Гости были не в лучшем состоянии — обмороженные и измученные, но время терять было нельзя. 25 февраля обе группы в английской форме и белых масках отправились на лыжах к объекту, находившемуся в 70 км. Вышли на позицию, летнюю хижину за 3 км от объекта, откуда уже был слышен шум ГЭС; подготовили оружие и снаряжение. Хельберг, родом из Рjukan, ушел на разведку и принес плохие известия: блокпост на мосту усилен, пулеметные гнезда на крыше завода дополнительно оснастили поисковыми прожекторами. Как идти? Через мост удобнее и быстрее, однако при этом придется убить немецких солдат, что повлечет за собой расстрел заложников

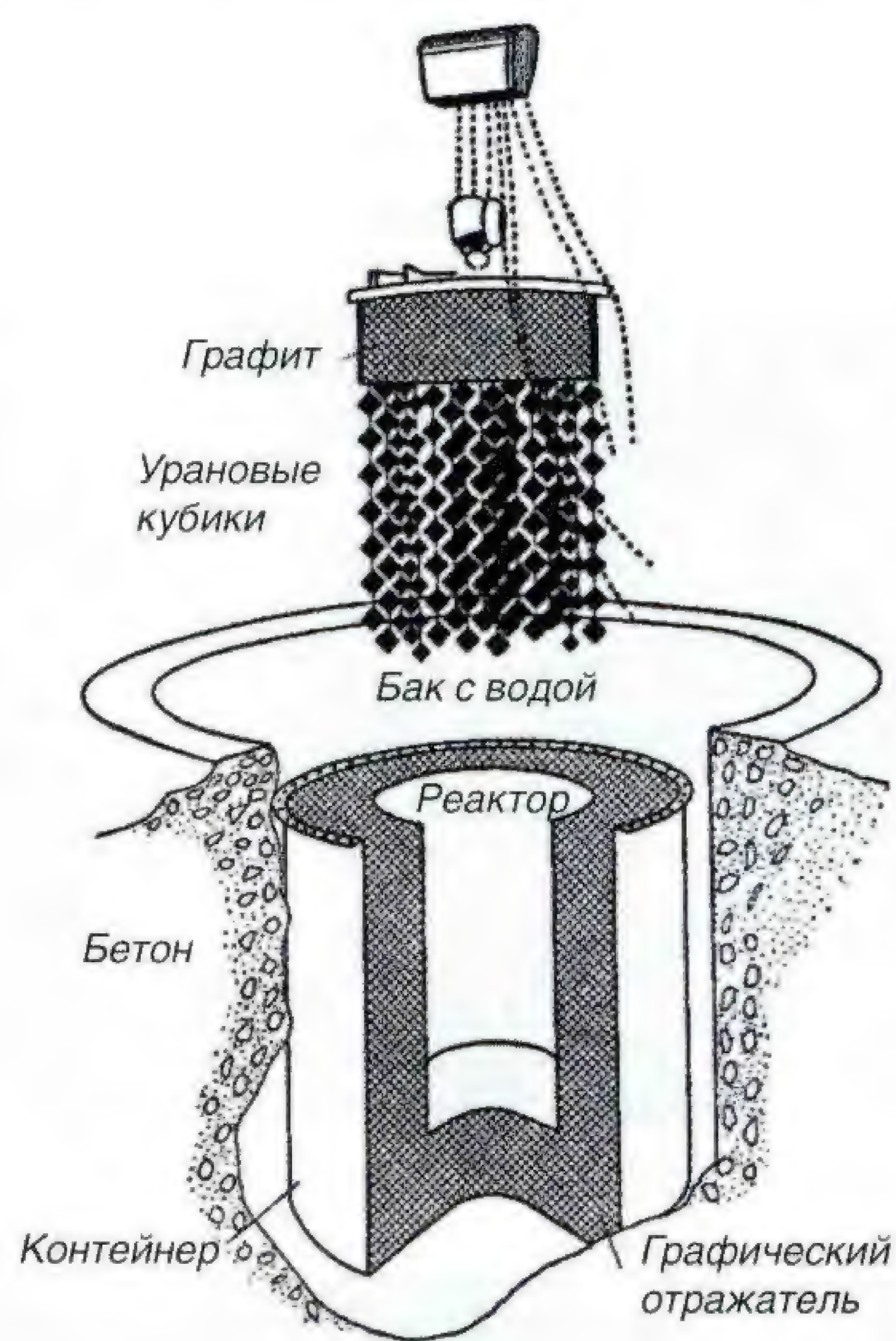


Схема немецкого реактора

из населения. Значит, надо идти через ущелье, дважды вниз и вверх. В 22:00 26 февраля начали спуск. Спрятали внизу лыжное снаряжение и маскхалаты, перешли вброд речку и начали подъем по скале, на выступе которой стоял завод. Им везло: слегка потеплело, и на камне, обычно покрытом льдом, были проталины. После подъема на железнодорожную насыпь командир Реннеберг кратко повторил задачи обеих групп. Сам он шел с подрывниками, прикрытием командовал Хаукелид. По заснеженным шпалам прошли след в след до ворот, проверили, нет ли мин, залегли. В полпервого ночи начали действовать. Полный мрак на территории (светомаскировка) был очень кстати: патрули были видны издали по свету карманных фонариков. Перекушена толстая цепь ворот; перебегая из тени в тень, один за другим пошли в сторону гидролизного цеха. Все было точь-в-точь как на макете: первые две двери охранялись часовыми, но через кабельный туннель удалось проникнуть внутрь. Хлороформом обездвижен дежурный диспетчер у пульта управления. Заряды закреплены на 18 гидролизных батареях и цистернах с тяжелой водой, проложены и подожжены бикфордовы шнуры. Вытащив наружу спящего инженера, они уже начали спускаться в ущелье, когда услышали свистящий звук и глухой грохот без огня и дыма. И опять тишина. Лишь когда они были на дне ущелья, раздался вой сирен. Надев маскхалаты, поднялись на плато и разделились: пятеро в английской форме прошли по оккупированной стране до шведской границы, трое остались на плато, двое ушли в Осло.

Немцы были разъярены случившимся: Гиммлер требовал «специальных мер расследования»; в Рjukan прибыли рейхскомиссар Тербовен и генерал фон Фалькенхорст; злоумышленников искали 2800 человек — гестапо, полевая полиция с собаками, норвежские штурмовики. В заложники были взяты 150 местных жителей, но расследование показало, что здесь действовали профессионалы, и их выпустили. Были полностью уничтожены батареи цеха высокой концентрации и 500 кг готовой воды. На восстановление ушло 5 месяцев, в условиях войны огромный срок. Завод заработал, но система охраны стала такой сложной, что повторение диверсии было невыполнимо. Для подстраховки немцы решили наладить производство тяжелой воды в Маренго на севере Италии, но 9 сентября 1943 года в Италию вступили союзники, так что «Норск гидро» стал единственным источником

## ИЗ НАШЕГО ДОСЬЕ

«Тяжелая вода»: так обычно называют тяжеловодородную воду, оксид дейтерия  $D_2O$ . Внешне выглядя как обычная, она замедляет химические реакции, слегка токсична, хотя человек может без видимого вреда выпить несколько стаканов. Является прекрасным замедлителем нейтронов и потому может быть использована в ядерных реакторах. При многократном электролизе воды  $D_2O$  накапливается в электролите. Ее производство очень энергоемко, для получения 1 т  $D_2O$  необходимо переработать 40 000 т воды, израсходовав 60 млн. кВт/ч электроэнергии, столько уходит на выплавку 3000 т алюминия! Стоимость  $D_2O$  высока — 250 долларов за литр; в настоящее время ее получают ежегодно тысячами тонн. Для заполнения современного ядерного реактора требуется 100–200 т тяжелой воды чистотой не менее 99,8%.

Что нужно для создания атомной бомбы? Физики-ядерщики, мощная современная промышленность — это у немцев было. Уран тоже был, они захватили в Бельгии 1200 т концентрата окиси урана — 50% его мирового запаса, и весь уран чехов — Яхимовское месторождение. К концу 1940 года они выпускали в месяц 1 т металлического урана, а в США его почти не было до конца 1942 года! Но их сдерживал недостаток  $D_2O$ . Имея 5 т тяжелой воды и 10 т сплавленного металлического урана, они смогли бы создать действующий атомный реактор, наработать оружейный уран и сделать БОМБУ. Но воды было всего 2,5 тонны.





D<sub>2</sub>O. Однако его начали бомбить. Несколько воздушных рейдов RoyalAirForce результатов не дали, хотя погибли 21 норвежец и 22 английских пилота. 16 ноября 140 «летающих крепостей» ВВС США сбросили на Веморк 700, а на Рjukan — 100 бомб. Сработали дымовые генераторы, бомбометание оказалось неприцельным, лишь немногие бомбы попали в важные точки: 1 — в подвесной мост, 2 — в здание завода, 4 — в ГЭС. Линия высокой концентрации в цокольном этаже под толстым слоем бетона не пострадала. Кроме рабочих, погибло 22 мирных жителя. Налеты вызвали у норвежцев возмущение и глубокие подозрения, что это вызвано не военной необходимостью, а стремлением англичан обеспечить себе после войны выгодные конкурентные позиции.

## ПАРОМ


ВОССТАНАВЛИВАТЬ ГЭС не было смысла, и потому немцы решили паромом через озеро Тинсье вывезти в рейх всю выработанную воду. В январе 1944 года они слили из электролитных батарей 15 т жидкости концентрацией от 1,1 до 97,6% D<sub>2</sub>O, разлив ее в 39 контейнеров с надписью «Поташный щелок». Но, даже замаскировав груз в большом количестве емкостей, они опасались каверзы, слишком многое зависело от его сохранности. В Рjukan прибыла спецкоманда 7-го полицейского полка СС, большой отряд вермахта, наготове была эскадрилья из 7-й специальной воздушной группы, самолеты регулярно облетали местность. Скиннарланд доложил обо всем в Центр и получил приказ сделать все возможное для уничтожения груза. Была активирована тройка Хаукелида, после операции «Ганнерсайд» уже год жившая в горах в 50 милях от объекта. У них давно вышло продовольствие, они

голодали, но рация работала. Осенью забросили им самолетом пищу, оружие, одежду, батареи, взрывчатку. Они получили разрешение действовать на свой страх и риск. Спустившись ночью в Рjukan, Хаукелид пошел прямо к главному инженеру «Норск гидро» Ларсену и рассказал о своей задаче. Тот согласился помочь при условии, что ему устроят побег из Норвегии. В последующие ночи операция была обсуждена уже с целой группой норвежцев — инженеров завода. Уничтожение груза с гибелью немецких солдат влекло за собой расстрелы населения, но Лондон требовал результата «любой ценой». Подрыв на железной дороге от завода до причала отпал: это не давало гарантии полного уничтожения груза. Было решено топить его в озере. На пароме всегда были пассажиры; Ларсен брался устроить отправку в воскресенье 20 февраля, когда их меньше. Паромов было три, но удалось вычислить, что в воскресенье придет старенький «Гидро». Одетый рабочим, Хаукелид сделал на нем пробный рейс, проведя хронометраж маршрута: через полчаса после отправления паром достигал глубины 400 м. Из подслушанного телефонного разговора знали, что сразу же по прибытии на тот берег одна половина воды пойдет в рейх поездом, вторая — на грузовиках. Лондон тоже страховался: на том берегу ждала группа Chaffinch («Зяблик»), чтобы уничтожить груз, если он все-таки туда дойдет. Кроме того, предусматривался налет бомбардировщиков, чтобы добить его в любом случае.

...Взрывчатки было достаточно; электродетонаторы купили в скобяной лавке в Рjukanе (!), а местный умелец Дисет изготовил из двух будильников взрывное устройство.



Участники диверсии на «Норск гидро»

В его мастерской диверсанты сшили из мешковины узкий рукав длиной 3,5 м, набили в него 8 кг пластита, рассчитав заряд для пробойны в 1 кв. м и разрушения руля и винта, чтобы судно не дотянуло до мелководья и тонуло медленно, давая людям время спастись. В 4 ч. утра 20 февраля они проникли в трюм стоящего у причала парома, ползая в холодной воде, на ощупь установили бомбу в кормовой части и вернулись на берег. В 8 ч. от «Норск гидро» отошел короткий состав; до самого причала вдоль железной дороги стояла цепь солдат СС. В 10 ч. вагоны закатили на паром, и «Гидро» взял курс на юг, имея на борту 54 пассажира. В 10.45 ч. произошел взрыв, судно стало быстро оседать на корму, вагоны сорвались с тормозов и скатились в воду. Через 3 минуты груз затонул на глубине, делающей его подъем невозможным. Погибло 26 человек. Позже на поверхность всплыли контейнеры № 6, 8, 9 и 11, содержавшие 121 л жидкости. Их отправили в Германию, добавив к той тяжелой воде, которая там уже была. Почти вся она не годилась для прямого использования и была отправлена на завод в Силезию для переработки в чистую D<sub>2</sub>O, но туда уже подходила Красная Армия... Нацисты были уверены, что запустят атомный реактор первыми. Осталось увидеть на опыте, хватит ли для этого воды. Как мы знаем — не хватило! Ядерщик д-р Дибнер после войны сказал: «Наша неудача в попытках запустить атомный реактор объясняется, главным образом, прекращением производства тяжелой воды в Норвегии». А если бы война затянулась? Не исключено, что они нашли бы выход. Но времени на это им не дали. С одной стороны, английские летчики, спецназовцы, норвежские патриоты, не оставлявшие врага в покое. С другой стороны — советские воины, шаг за шагом на запад увеличивавшие давление на нацистов, которым вместо каждого потерянного танка/самолета/корабля приходилось делать новые. Гитлер закрывал своим ученым финансирование всех исследований, если через 1 год они не приносили результата «в железе», в оружии! И хваленая немецкая разведка «битву за воду» проморгала. Кстати, немецкий шепшон Шелленберг в своих мемуарах даже словом не упоминает об этом провале спецслужб Третьего рейха. 

ОДЕЖДА  
ОПТИКА  
СНАРЯЖЕНИЕ  
КОБУРЫ И РЕМНИ  
СПЕЦСНАРЯЖЕНИЕ  
АКСЕССУАРЫ  
ФОНАРИ  
НОЖИ  
ЧАСЫ TRASER  
ПОСУДА  
ОБУВЬ  
СУВЕНИРЫ



# ПОДПИСКА НА 2012 ГОД

ПОДПИСКА НА ПОЛУГОДИЕ – 510 РУБЛЕЙ

ГODOВАЯ ПОДПИСКА – 1020 РУБЛЕЙ

(С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ ПО РОССИИ)

ПОДПИСКА



Среди подписавшихся в феврале будут разыграны фирменные футболки журнала «Братишка». Количество призов ограничено.



■ Заполните подписной купон

■ Перечислите деньги на указанный счет в любом отделении Сбербанка

Отправьте заполненный купон и копию квитанции об оплате с отметкой банка по адресу: 105005, г. Москва, а/я 29, журнал «Братишка»,  
факс: (495) 963-31-01,  
e-mail: mail@bratishka.ru

■ Есть возможность заказать старые номера журнала

С вопросами по подписке обращайтесь

тел.: (495) 963-31-01  
факс: (495) 963-31-65  
mail@bratishka.ru

ВНИМАНИЕ! РЕДАКЦИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ЕСЛИ ПОДПИСКА ОФОРМЛЕНА ЧЕРЕЗ ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ. ПРИ ОТМЕНЕ ЗАКАЗЧИКОМ ПРОИЗВЕДЕННОЙ ПОДПИСКИ ДЕНЬГИ НЕ ВОЗВРАЩАЮТСЯ. РЕДАКЦИЯ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ОТПРАВКУ ЖУРНАЛОВ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ

ТАКЖЕ МОЖНО ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ



■ ПО КАТАЛОГУ «ПРЕССА РОССИИ» подписной индекс 38236, 42896



■ ПО КАТАЛОГУ российской прессы «ПОЧТА РОССИИ» индекс 99075

Международная подписка и подписка в странах СНГ:  
ЗАО «МК-Периодика»  
тел.: (495) 684-50-08, 681-37-98  
www.periodicals.ru

Я ХОЧУ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «БРАТИШКА»

■ я подписываюсь на 6 номеров и плачу 510 руб. 00 коп.

с № 1 по № 6, 2012 года

■ я подписываюсь на 12 номеров и плачу 1020 руб. 00 коп.

с № 1 по № 12, 2012 года

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

индекс \_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_ город \_\_\_\_\_

улица \_\_\_\_\_ дом \_\_\_\_\_ корпус \_\_\_\_\_ квартира \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_

Копия квитанции об оплате прилагается. Стоимость одного номера – 85 рублей с учетом доставки по России. Квитанция действительна до 31 марта 2012 года.

Извещение

**Братишка**

Кассир

Форма № ПД-4

ООО «Витязь-Братишка»

инн 7718648009 КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанка России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____	Адрес доставки _____	тел. _____
Индекс _____		

Подписка на журнал «Братишка» с № \_\_\_\_\_  
назначение платежа

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Уважаемый операционист!  
Пожалуйста, введите в поле «назначение платежа» всю информацию, выделенную рамкой.

**Братишка**

Квитанция

Кассир

ООО «Витязь-Братишка»

инн 7718648009 КПП 771901001

№ р/с 40702810038290111846

в Стромьинском ОСБ 5281/1683, Сбербанка России ОАО г.Москвы

кор./с 30101810400000000225

БИК 044525225

ФИО _____	Адрес доставки _____	тел. _____
Индекс _____		

Подписка на журнал «Братишка» с № \_\_\_\_\_  
назначение платежа

Сумма платежа: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Сумма платы за услуги: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Итого: \_\_\_\_\_ руб. \_\_\_\_\_ коп.

Уважаемый подписчик!  
Пожалуйста, аккуратно и разборчиво заполните все данные о вашей подписке в «назначении платежа».



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРИЯ

**traser**  
H3

SWISS  MADE

Официальные дистрибьюторы:

**Москва**

«Витязь-Братишка»  
ул. Малая Семеновская, д. 16  
Тел.: +7 (495) 7-888-317 [www.traserh3.ru](http://www.traserh3.ru)

Inter Arms and Ammo  
ул. Серпуховской вал, д. 19  
Тел.: +7 (495) 220-29-32 [www.armsammo.com](http://www.armsammo.com)

**Санкт-Петербург**

Армейский магазин «АНА»  
Малый проспект ПС, д. 5  
Тел.: +7 (812) 235-03-93 [www.army-store.ru](http://www.army-store.ru)

Магазин «Q-watch»  
Проспект Большевиков, 19  
Тел.: +7 (950) 011-55-00 [www.q-watch.ru](http://www.q-watch.ru)

**Челябинск**

Магазин «Дом охотника»  
ул. Чайковского, д. 183  
Тел.: +7 (351) 796-31-71 [www.outdoor74.ru](http://www.outdoor74.ru)

**Екатеринбург**

Магазин «Время Ч»  
ул. Кузнечная, д. 83, офис 104  
Тел.: +7 (343) 200-23-11 [www.vremych.ru](http://www.vremych.ru)

**Новосибирск**

Магазин «АТАКА54.ru»  
ул. Писарева, 60, ТЦ «Семья»  
тел.: +7 (383) 287-86-35 [www.ataka54.ru](http://www.ataka54.ru)

**Уфа**

Магазин «Тактик»  
тел.: +7 (917) 36-888-20 [www.traser-ufa.ru](http://www.traser-ufa.ru)

**Владикавказ**

Магазин «Сувенир»  
ул. Ардонская, д. 200  
тел.: +7 (867) 240-37-95

[www.traser.ru](http://www.traser.ru)

Тактические часы с индивидуальным номером  
и уникальной технологией тритиевой подсветки

Входят в стандартную экипировку лучших  
спецподразделений мира

Водозащищенность 200 метров

Ресурс батареи до 5 лет

Противоударные

Гарантия

3 года



**TRASER P6506 Commander 100**

\* Рекомендованная розничная цена 18600 руб.

В наличии все модели часов Traser. Возможна доставка курьерской службой по России



ЗАПРЕТ на военный экспорт, состоящий из трех правил, действовал в Японии с 1967 года. Три правила заключались в следующем: японские оборонные предприятия не имели права продавать военную продукцию странам с коммунистическим режимом, участвующим в международных вооруженных конфликтах государствам и странам, в отношении которых действуют санкции ООН. В 1976 году три правила стали одним — правительство Японии полностью запретило какой-либо военный экспорт.

В декабре 2011 года Япония смягчила экспортное эмбарго. 27 декабря правительство страны объявило, что пересмотрело запрет. Теперь японские компании имеют право участвовать в международных проектах разработки и производства вооружений и военной техники совместно с США, Австралией, Южной Кореей и странами НАТО. Кроме того, предприятия смогут поставлять военную технику другим странам, если она будет использоваться ими в гуманитарных миссиях, например, поисково-спасательных операциях или доставке провизии в районы бедствия.

Причиной смягчения запрета стало намерение правительства Японии снизить нагрузку на военный бюджет и поднять уровень технического развития национальных оборонных компаний. Некоторые эксперты полагают, что немаловажную роль в принятии такого решения сыграло намерение Японии закупить для ВВС 42 истребителя F-35 A Lightning II



производства американской компании Lockheed Martin. По условиям сделки с Lockheed Martin, Япония сможет организовать финишную сборку F-35 на своей территории, а также принять участие в программе разработки боевого самолета.

Благодаря такому приобретению, Япония получит сразу несколько бонусов. Во-первых, участвуя в проекте, страна фактически будет продавать собственные знания и технологии, а это означает стабильный и длительный приток средств в разбалансированный государственный бюджет страны. Во-вторых, организация финишной сборки и производства ряда компонентов F-35 на территории Японии означает создание дополнительных рабочих мест и снова приток средств в госбюджет от реализации продукции японских предприятий в рамках программы F-35. Ведь эти самолеты будут поставляться не только в Японию и США, но и Великобританию, Норвегии, Канаде, Австралии, Израилю, Турции и ряду других стран.

Иван ВЕТРОВ

## Игра вслепую

АРМИЯ США заключила с американской компанией Sierra Nevada контракт на поставку новых радаров и систем расширенного обзора для вертолетов UH-60 L Black Hawk. Эти системы, объединенные в одну — HALS, должны быть установлены на десять вертолетов, которые пройдут испытания в Афганистане. Благодаря такой модернизации военные рассчитывают снизить аварийность при посадке в условиях плохой видимости.

Система HALS (Helicopter Autonomous Landing System) включает в себя вычислительный блок, жидкокристаллические дисплеи и радар, работающий на частоте 94 гигагерца. Вся система в сборе весит всего 45 килограммов. При посадке на дисплей в кабине пилота выводится трехмерное изображение карты местности, в которой осуществляется посадка. Пилоты смогут осуществлять взлет и посадку вертолета исключительно по экрану.

Помимо армии интерес к HALS проявили и курьерские компании FedEx, Gulfstream и UPS.

Сергей ПЕТРОВ

### СУВЕНИРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Ювелирная компания представляет вам продукцию собственного производства в стиле «Сувениры специального назначения» для Вас, ваших друзей, коллег по работе.

Изделия производятся из драгоценных металлов: серебра и золота различной цветовой гаммы (желтый, белый, розовый) со вставками из драгоценных камней — бриллиантов, рубинов, изумрудов, сапфиров, кристаллов Сваровски и др.

Также мы изготавливаем продукцию под заказ корпоративного характера по Вашим эскизам на высоком качественном уровне в максимально короткие сроки по умеренным ценам.

107241 Москва, Черницынский пр-д, 3 стр. 3  
т.: (495) 997-65-89, [www.specnaz-gifts.ru](http://www.specnaz-gifts.ru)



ИВ ЛАНСЕРОС

Фото из архива автора



# НАЙТИ СВОЮ ЧЕРТУ



ЖЕ ПОЧТИ час, лишь изредка перекидываясь парой-тройкой слов или шуткой, мы медленно бредем вдоль берега Средиземного моря. Где-то позади остался старый порт, с его узкими мощеными улочками и площадями, рыбными ресторанами и кафе, в которых подают потрясающий арабский кофе и дурманящую наргилу. Старый порт с внушающей почти суеверное спокойствие католической церковью Св. Петра, где в полнейшей тишине мы долго слушали завораживающее григорианское пение в исполнении местного монаха-францисканца.

— Страшнее всего было в Руанде, — заговорил он. И заговорил так спокойно, как будто

его рассказ длился уже долго и прерывался лишь из-за шума моря. — У меня была хорошая военная подготовка — «школа коммандо», парашютная школа, тяжелое вооружение, тренировки с рейнджерами и «зелеными беретами», интенсивная подготовка, где все рассчитано на то, чтобы сделать из тебя крепкого профессионала. Но ничто не готовило нас к тому, что мы увидели, когда прилетели в Руанду. Тела! Сплошные тела, тысячи тел, как в старой кинохронике из нацистских лагерей, только там — худые и изможденные голодом, а здесь разрубленные на куски.

Я впервые в жизни понял смысл выражения «море крови». Только там было не море крови, а океан. До этого я уже был в Сомали,

в составе миротворческой миссии ООН, там шла настоящая война — ни дня без обстрелов, подрывов или засад. Мне приходилось видеть трупы гражданского населения и погибших военных — из пакистанского контингента, американцев, но это были тела, изуродованные войной, здесь же. Я до сих пор не верю, что такое могли сделать люди. Ямы, канавы, река — все было в крови, а машины ехали по костям. Запах крови и треск костей под колесами долго преследовали меня, и даже сейчас, если я на что-то наезжаю своей машиной, меня бросает в дрожь от этого звука.

Он опять надолго замолкает. Ему 41 год. Полтора десятка из них он отдал бельгийскому спецназу. Нас познакомили во время его первого приезда. Закрыв дела, отправились компанией в один из баров, а когда все разошлись, мы проговорили всю ночь. Дикое количество алкоголя, выпитого нами, почти не ощущалось. Говорили обо всем. Обо всем, кроме войны. — В другой раз, — сказал он, — сейчас слишком хорошо, чтобы об этом вспоминать. «Другой раз» наступил совсем недавно, во время его второго приезда.

— Организм человека, особенно человека морально крепкого, к каковым я себя тоже отношу, довольно быстро привыкает к окружающим условиям. Мне тоже казалось, что с характером у меня все в порядке. На второй день картина стала почти привычной, ощущение нереальности постепенно исчезало, пока я не увидел тела своих друзей из второго батальона...

Судьба десятых бельгийцев из состава миссии ООН была страшной. Выполняв приказ своего командира не оказывать





сопротивления и отдать боевикам хути свое оружие (!), они подписали себе приговор. Командир бельгийцев, лейтенант Лотен, увидев, что сделали с четырьмя его товарищами, успел забаррикадироваться в здании. Он сумел застрелить одного из нападавших и забрать его АК. Отстреливался до упора, но было поздно — солдат забросали гранатами, после чего над еще живыми и уже мертвыми долго издевались, кастрировав и разрубив тела на куски.

— Что я почувствовал, когда увидел останки тел Тьерри и остальных?

Ярость. Животную ярость. Я почувствовал, что готов сделать с этими ублюдками то же самое, голыми руками. Мы — профессионалы. Но в этот раз нам ставили задачу на эвакуацию, а не на войну. Хотя мы бы предпочли войну, потому что это то, чему нас учили. Спустя какое-то время мне с небольшой группой пришлось вернуться в Руанду, мы сопровождали одного важного чиновника во время встречи с каким-то генералом из тутси. Когда их военизированные отряды вошли с территории Конго, они сделали с хутой то же самое, что и хуту с их соплеменниками — утопили в море крови. Я смотрел на него, жал руку, улыбался, а внутри меня трясло, как трясло в самый первый день. Я почувствовал непреодолимое желание свернуть ему шею и с огромным трудом не сделал этого, сказав самому себе — еще не время. Думаю, у моих товарищей были похожие ощущения. Время так и не пришло и, наверное, уже не придет. Да и не по-христиански это — мстить ради мести. Но тогда я думал: как жаль, что сейчас не 60-е, не времена Шрама и Гоосенса и других отчаянных людей. Возможно, тогда я бы нашел время спрятать свою христианскую мораль и отомстить за парней. Но тогда во мне жила не только боль, но и обида от беспомощности. Сейчас только боль.

Конго не сильно отличалось от Руанды. Та же резня целых деревень и насилие. Не в таких, конечно, количествах, но достаточно, чтобы нормальный человек сошел с ума от увиденного. И еще добавился каннибализм. Но изменился и я. На базе нам здорово помогли психологи и постоянные занятия. Нам просто не давали времени думать об увиденном. И молитвы. Многим парням очень помогли, спасли от ожившего внутри них чувства насилия. Мой мозг уже было не пробить. Находясь в компании или дома, я был веселым парнем, таким, каким меня все знают, но здесь я как будто замораживался. Еще один увиденный труп? Какая разница? После сотого перестаешь считать, относишься к этому как к какой-то игре, фильму ужасов, но не как к чему-то настоящему. Только один раз я позволил себе сорваться. Мы приехали в деревню, в миссии нам сказали, что накануне там произошла резня. Одновременно с нами приехали добровольцы из организации «Врачи без границ» — вот кого я действительно уважаю. Я — потомственный военный, мой дед, отец, оба брата — все служили, мне даже не пришлось выбирать, я к этому всегда стремился. Но что движет этими людьми,

среди которых много женщин, я никогда не мог понять. Часто они оказываются там, куда не всегда решится пойти подготовленный солдат. Мы приехали в деревню пигмеев, глубоко в джунглях. Дома были сожжены, почти все взрослое население убито. Мы проходили мимо тела женщины, когда один из африканских миротворцев, которые приехали вместе с нами, нагнулся и спокойно принялся снимать с остатков ее руки украшение, видимо, не замеченное нападавшими.

Я не выдержал и со всей силы ударил его прикладом в лицо. Потом еще и еще... Больше в совместные патрули нас не отправляли.

Чад запомнился бесконечными равнинами и пустыней, лагерями беженцев, где взрослые мужчины весили, как 10–12-летние дети, и бесконечной засухой. Мы, как могли, делили нашу воду с ними, но нас — несколько десятков, а их тысячи.. Тысячи детей-скелетов. Но нигде я не видел такого красивого звездного неба. Когда ночью в пустыне смотришь на небо и видишь бесконечное количество

## **[Я по-прежнему верю, что не имею права на самосуд, потому что это та черта, которая разделяет людей и нелюдей]**

звезд, их узоры, то на время обо всем забываешь и думаешь: какая красота! Пока не наступает утро... Звезды и дети-скелеты — все, что осталось в моей памяти оттуда. Если в Руанде, Конго, Сомали мы имели дело с неорганизованными бандами безумцев, то в Чаде все было по-другому. Хорошо вооруженные группы проникали из Судана и десятками увозили крепких мужчин и женщин в рабство, как будто на дворе не XXI век, когда все сходят с ума от айфонов, а XV век и рабство в самом разгаре.

Один раз мы вмешались, но очень важный человек из ООН посоветовал нам: «Не лезьте не в свое дело». Мы не послушали его, и в следующий раз атаковали нас. В Чаде было интереснее, чем в других странах, потому что там, кроме всего прочего, мы наконец-то получили



возможность заниматься тем, что умеем лучше всего — боевой работой. Мы вели разведку на границах с Суданом — на автотранспорте и вертолетах, и пешую — на границе с Ливией.

Запомнился момент, когда мы захватили двух ливийцев в военной форме. Мы засекли одного еще в первый раз, когда он переходил границу, во второй — отследили место, в которое он направлялся — небольшую деревню. Мы думали, что это ливийский разведчик. Получили приказ на его арест. Дали перейти границу и углубиться, чтобы не успел вернуться обратно, и арестовали. Но оказалось, что к армии он отношения не имеет, а принадлежит к одной из исламских организаций. Мы передали его нашему офицеру разведки, а тот дальше. Кто он и что с ним стало, я не знаю.

Сейчас же, как и многие его коллеги из западных армий, он работает в сфере частных услуг, попросту говоря, в частной военной компании.

— Я довольно легко перешел границу между армией и гражданской жизнью. Это было нетрудно, ведь моя новая работа мало чем отличается от армейской. Только другие хозяева. И деньги. Что во мне изменилось? Чувствую ли я большую раскованность, большую свободу в действиях по сравнению с армией?

Наверное — нет. Потому что мои принципы остались прежними, их ничто не смогло изменить и сломать. Я по-прежнему верю, что не имею права на самосуд, потому что это та черта, которая разделяет людей и нелюдей. Знаю, многие мои друзья с этим не согласны, но у каждого свой выбор. Я свой сделал. Я вижу такие же сны, как и все люди — хорошие и плохие, спокойные и тревожные, и когда мы слушали это прекрасное пение в Святом Петре, я был абсолютно счастлив. ✝



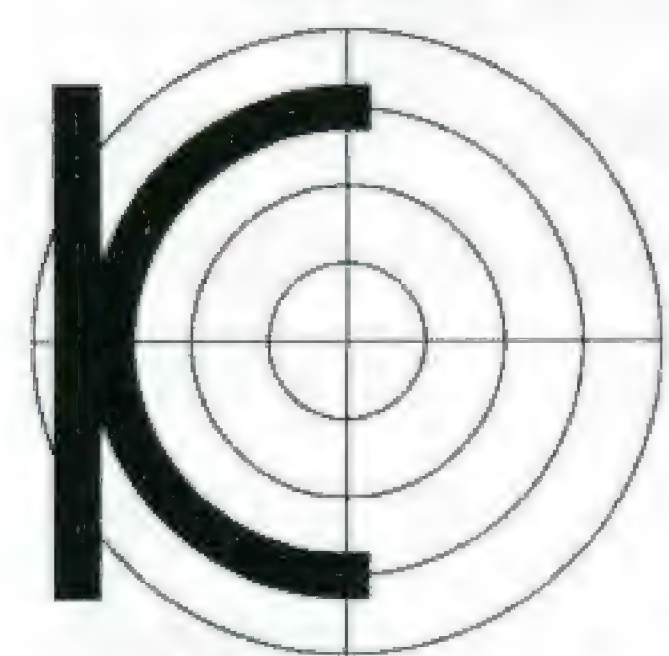
Сергей КОЗЛОВ  
Евгений ГРОЙСМАН  
Фото из архива авторов



# «ОРЛЫ», «ИНТЕРВЕНТЫ», «ТЮЛЕНИ»

14 октября 2005 года в составе румынских вооруженных сил было создано командование сил специальных операций на правах отдельного вида вооруженных сил.

Вместе с тем в структуре ВМФ и сухопутных войск сохранились разведывательные и специальные подразделения, а также бригада горных егерей. В этом номере журнала мы расскажем о командовании ССО и спецподразделениях флота Румынии.



**КО**МАНДОВАНИЕ специальных операций Румынии взяло за основу американский прототип и потому имеет аналогичную структуру, цели и задачи. В нем есть собственные тыловые структуры и подразделения поддержки. Кроме того, оно имеет собственное финансирование и потому обладает особыми возможностями, которые для других видов вооруженных сил остаются недоступными. В командование входит батальон специального назначения, контртеррористическое подразделение DIR и секция психологической войны.

## БАТАЛЬОН СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ «ОРЛЫ»

ИДЕЯ создания этого подразделения возникла в 1990-х годах, когда после падения коммунистического режима некоторые армейские командиры выдвинули идею создания нового объединенного подразделения специальных операций, состоящего из наиболее подготовленных военнослужащих. Однако их оппоненты хотели сохранить существовавший ранее порядок. В составе вооруженных сил Румынии на тот период было 4 разведывательных батальона, 6 воздушно-десантных батальонов спецназа, батальон морской пехоты и рота боевых пловцов, а также рота специальных операций. Кроме того, еще имелись части горных егерей, которые также обучены ведению специальных действий.

В 2000 году министерством обороны вновь был поднят вопрос о том, что делать

в дальнейшем с частями спецназначения. После долгих обсуждений в конце концов победила идея создания гибридного подразделения. Затем была разработана и утверждена штатная структура нового подразделения, а существовавшие



ранее разведывательные и спецназовские части расформированы.

## РЕОРГАНИЗАЦИЯ

В ХОДЕ реорганизации три воздушно-десантных батальона спецназначения были переименованы в парашютно-десантные батальоны. Это были 56-й парашютный батальон, дислоцированный в Каракал-Девеселу, 64-й парашютный батальон, дислоцированный в Титу-Ботени, а также батальон из Кампия Турзии. Три других воздушно-десантных батальона были расформированы.

Из существовавших ранее разведывательных подразделений лучшим в стране был 404-й разведцентр, который в течение пяти лет оставался в тени секретности и был неизвестен широкой публике. В настоящее время он стал батальоном агентурной разведки.

Три других разведбата были расформированы. Батальон морской пехоты сохранили как элитное подразделение, но бригада морской пехоты была расформирована, а некоторые ее подразделения вошли в состав 34-й бригады легкой пехоты.

Отряд спецопераций DIR был выведен из подчинения 30-й бригады охраны «Михай Витязул» и подчинен военной полиции, после чего еще несколько раз менял свое подчинение, пока не вошел в состав командования специальных операций.

Всего при формировании указанных подразделений командования ССО было расформировано не менее трех разведбатов, 3 парашютных батальона и 18 разведывательных рот, среди



которых, в частности, 3 разведроты 3-й мотобригады и 1 рота парашютной бригады.

## СОЗДАНИЕ 1-ГО БАТАЛЬОНА СПЕЦОПЕРАЦИЙ

НА ОСНОВАНИИ директивы президента был создан 1-й батальон специальных операций «Орлы» (Batalionul 1 Operatii Speciale «Vulturii»). 17 октября 2006 года президент Румынии Траян Бэсеску лично вручил боевое знамя командиру батальона полковнику Константину Стиопу, который до реформы успешно командовал 119-м разведывательным батальоном, одной из лучших разведывательных частей ВС Румынии, постоянно принимавшей участие в различных международных учениях.

Батальон, приблизительная численность которого составляет около 500 человек, состоит из нескольких подразделений, имеющих разную специализацию, включая горное подразделение и подразделение боевых пловцов. Еще одно подразделение специализируется на выполнении специальных задач, аналогичных задачам американских «зеленых беретов».

## ИНОСТРАННАЯ ПОМОЩЬ

НОВЫЕ партнеры по НАТО оказали своим румынским коллегам помощь в подготовке специалистов. В настоящее время в батальоне «Орлы» проходят службу солдаты и офицеры, получившие подготовку в учебных центрах американских «зеленых беретов», учебной бригаде армейских рейнджеров, в 1-м отряде спецназначения «Дельта», в учебном отряде US Marine Force Recon ВС США, а также в 22-м полку САС ВС Великобритании.

Кроме американцев к формированию нового подразделения спецназа румынской армии приложили руку и специалисты других стран — Израиля, Турции и Великобритании.

## КОМПЛЕКТОВАНИЕ

КОМПЛЕКТОВАНИЕ батальона и процесс отбора кандидатов на вакантные должности начались в 2003 году. Офицерам и солдатам, которые тогда только что вернулись из Афганистана и Ирака, также разрешили пройти отбор. Из 1500 человек, которые приступили к прохождению начальной процедуры отбора, до завершения испытания дошли только 400. Из них только 220 человек остались после 1-й фазы основного отбора. В итоге в состав батальона были включены лишь 20 новичков. Суровая статистика: на этапе основного отбора отбраковано оказалось 95 процентов претендентов.

## ЗАДАЧИ

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ батальона предназначены для решения следующих задач в соответствии с классификацией ССО НАТО: прямые действия, специальная разведка, сбор и обобщение разведывательных данных, борьба с терроризмом, освобождение заложников, организация и проведение диверсий.



## [Суровая статистика: на этапе основного отбора отбраковано оказалось 95 процентов претендентов]

Вывод групп в район проведения спецопераций осуществляется как воздушным путем, так и другими способами. Аналогично отрабатываются различные варианты эвакуации групп из района боевых действий после выполнения задачи.

Подразделения батальона располагаются в городах Бузэу и Констанца, а штаб батальона — в Тыргу-Муреш.

В 2006 году первая рота батальона была возвращена для действий за рубежом. Кроме того, небольшие подразделения инструкторов включены в состав легких пехотных подразделений.

В полном составе 1-й батальон начал функционировать с 2007 года.

## ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

ЛИЧНЫЙ состав батальона вооружен карабинами «коммандо» калибра 5,56 мм, подобными тем, которые стоят на вооружении спецподразделений США и Великобритании.

В 2006 году в батальон поступили первые 8 американских бронированных автомобилей «Хамви», на некоторые из которых были установлены 12,7-мм пулеметы. Несколько позднее Румыния заказала еще 16 таких машин, но затем увеличила число поставки до 24. Первоначально было заявлено, что эти машины будут использоваться только на территории Румынии в учебных лагерях, однако их тяжелое вооружение явно свидетельствовало о другом. Скорее всего они предназначались для использования в Ираке и Афганистане. Многие румынские военные эксперты выказывали серьезную озабоченность по этому поводу. Дело в том, что международный контингент, действующий в этих странах, постоянно подвергается нападениям боевиков и несет потери из-за слабой бронезащиты автомобилей «Хамви». При этом румынские солдаты в Ираке и в Афганистане очень редко подвергались нападению боевиков во время патрулирования на БТРах

отечественного производства, таких, как TAB C-79 и B-33 Zimbru. Эти машины втрое тяжелее, чем «Хамви», и имеют более мощное вооружение в виде 12,7- и 14,5-мм пулеметов, установленных в башне, что позволяет стрелку вести огонь, не подвергая свою жизнь опасности.

## БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

В КОНЦЕ 2006 года был публично признан факт гибели в бою и ранения нескольких румынских военнослужащих в Афганистане.







В ночь с 19 на 20 июня 2006 года, когда румынский патруль возвращался на базу, расположенную недалеко от Кандагара, подорвались сразу 3 БТРа. Первые две машины получили незначительные повреждения, их личный состав не пострадал. Однако последний БТР подорвался на mine, усиленной тройным зарядом взрывчатки. В результате погиб один военнослужащий, еще четверо, среди которых были два офицера, получили ранения. Стоит заметить, что в Афганистане и до этого случались подрывы на противопехотных и даже противотанковых минах, однако румынские бронетранспортеры серии TAB (аналог советских БТР-70 и БРДМ) относительно безболезненно переживали эти подрывы, вызывая удивление союзников.

Достоверно известно, что трое пострадавших являлись военнослужащими 1-го батальона «Орлы». Они были приданы 341-му батальону легкой пехоты «Белые акулы». Один из раненых, Лаурентиу Сербан, проявил завидную выдержку. Несмотря на потерю одной ноги и ранение другой, он смог самостоятельно перевязать себя. По прибытии американского вертолета Сербан убедился в том, что его товарищи будут эвакуированы, и только после этого разрешил погрузить себя на борт.

С 2003 года в Ираке было развернуто сводное подразделение специального назначения Румынии численностью 56 человек. В его состав входила команда управления и анализа, три команды разведки, а также одна мобильная команда и два беспилотника Shadow 600. Команды разведки, вероятнее всего, комплектовались личным составом батальона агентурной разведки, а мобильная команда — спецназовцами из батальона «Орлы». Несколько позднее личный состав 1-го батальона спецназа «Орлы» также принимал участие в боевых операциях в Ираке. В 2006 году одна из его рот была задействована для проведения спецопераций.

Батальон специального назначения в настоящее время является одним из лучших спецподразделений Румынии. Благодаря жесткому отбору, который имеет чрезвычайно высокий показатель отсева кандидатов, а также многонациональному сотрудничеству, за 5 лет удалось создать высокоподготовленное спеподразделение.

## ОТРЯД БЫСТРОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА

ОТРЯД быстрого вмешательства румынских вооруженных сил в прошлом десятилетии претерпел целый ряд изменений, которые касались, главным образом, названия подразделения и порядка его подчиненности.

Созданный в начале 1990-х, он объединил в себе самых лучших солдат из всех структур вооруженных сил.

На протяжении более двух десятков лет своего существования отряд остается в числе элитных спецподразделений румынских вооруженных сил.

Последняя попытка полностью скрыть факт существования этого подразделения от общественного мнения была оставлена в тот момент, когда в декабре 2003 года министерство обороны подтвердило факт существования DIR. Отряд состоит из отлично обученных бойцов и был создан для направления их за границу с целью проведения тайных операций в интересах НАТО или ООН. В итоге личный состав принимал участие в целом ряде тайных зарубежных операций в ходе вооруженных конфликтов последних двух десятилетий.

Начальный этап истории подразделения, относящийся к началу 1990-х годов, не поддается исследованию в силу засекреченности. Однако уже тогда упоминалось о наличии в структуре вооруженных сил небольшого подразделения, которое называлось «подразделение специальных задач». Оно входило в состав 30-й бригады охраны «Mihai Viteazul», которая состояла из трех батальонов охраны и одного специального отряда. Эти три отряда помимо задач круглосуточной охраны

президентского дворца выполняли задачи по охране первых лиц государства во время совершения ими зарубежных визитов и приема иностранных делегаций.

Отряд специальных задач скорее всего выполнял задачи, связанные с непосредственной охраной первых лиц государства и послов иностранных государств.

В 2001 году произошли основные сокращения в вооруженных силах Румынии, которые затронули также и 30-ю бригаду охраны, которая была сокращена до полка двухбатальонного состава. Отряд специальных задач получил новое название DPDM — Detasamentul de Protectie al Demnitarilor Militar, которое переводится как «военный отряд защиты очень важных персон». Однако не стоит думать, что подразделение превратилось в обычный отряд телохранителей. DPDM не значился ни в каких официальных документах, и его деятельность полностью оставалась в тени. До апреля 2001 года отряд находился в подчинении военной полиции, после чего был передан в структуру дирекции военной защиты и безопасности — контрразведывательной секции румынской военной разведки. А спустя два года его снова возвратили военной полиции. После того как в 2004 году было создано командование специальных операций, отряд был включен в его состав и получил свое нынешнее название — отряд быстрого вмешательства — Detasamentul pentru Interventie Rapida, или сокращенно DIR.

## ОСОБЕННОСТИ DIR

ИЗВЕСТНО, что при отборе кандидатов в подразделение процент отсева очень высокий. В ходе занятий бойцы ежедневно отрабатывают технику физической защиты, а также тактику и технику ближнего боя (CQB).

Главная цель подразделения — обеспечение безопасности эффективной работы военных чиновников высшего уровня в любых условиях. Для гарантии безопасности своих подопечных бойцам подразделения приходится проводить хирургически точные превентивные операции, нейтрализующие террористические угрозы.

Некоторые из бойцов DPDM являлись в прошлом высококлассными спортсменами международного уровня. Стоит заметить, что в подразделении также служат и женщины. Бойцы отряда быстрого вмешательства обеспечивают защиту румынского высшего военного командования, а также иностранных военных чиновников во время их визитов в Румынию.

По мнению некоторых румынских специалистов, сегодня качество личного состава отряда уступает прошлым годам. Многие лучшие специалисты, служившие ранее в DPDM, вообще оставили службу и теперь работают за границей личными телохранителями таких известных артистов, как Сильвестр Сталлоне и Мадонна.

## ВООРУЖЕНИЕ

НА ВООРУЖЕНИИ сотрудников отряда находится большое количество самого разнообразного вооружения. Среди пистолетов имеются такие системы, как израильский 9-мм пистолет Jericho и 9-мм пистолет Glock 17.





Из автоматического ручного оружия используются пистолеты-пулеметы UZI израильского производства и автоматы Калашникова АК-74 румынского производства. На вооружении снайперов находятся снайперские винтовки PSL — румынский аналог российской винтовки СВД, германские винтовки HK PSG-1, а также австрийские снайперские винтовки Steyr.

## ПРИМЕНЕНИЕ

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ дислоцируется в предместьях Бухареста.

Следует заметить, что DIR ежегодно принимает участие в большом количестве международных и национальных учений, взаимодействуя с подобными структурами из других стран. При необходимости осуществить крупномасштабные действия отряд может использовать для поддержки другие румынские спецподразделения вооруженных сил.

Отряд постоянно взаимодействует с такими румынскими антитеррористическими подразделениями, как бригада антитеррора и специальный батальон вмешательства жандармерии. Также они отрабатывают взаимодействие с подразделением боевых пловцов, 21-м батальоном горных егерей и разведывательными батальонами.

Отряд принимал участие в крупномасштабных международных учениях Blue Road 2004 — «Голубая дорога 2004», в которых, к слову сказать, были задействованы все спецподразделения армии Румынии.

## СЕКЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

ОБ ЭТОМ подразделении крайне мало открытой информации. Тем не менее оно представляет значительный интерес. Ведь в НАТО меньше половины государств — членов блока имеет в своем составе подразделения психологической войны. В командование специальных операций Румынии входит секция психологических операций (Sectia Actiuni Psihologice — PSY OPS), напоминающая аналогичные подразделения армии США если не по штату и численности и возможностям, то хотя бы по стоящим перед ними задачам.

Стоит заметить, что румынская секция PSY OPS была единственным подразделением, которое решало задачи психологического воздействия на противника, оказывая содействие подразделениям PSY OPS США, участвуя в международных акциях за рубежом в таких странах, как Босния и Герцеговина, Косово, Афганистан, Ирак, и ряд других.

## СПЕЦПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФЛОТА

В РУМЫНИИ имеются два спецподразделения, действующие в интересах командования ВМФ. Это 307-й батальон морской пехоты и подразделение боевых пловцов SEAL/EOD.

## СПЕЦНАЗ МОРСКОЙ ПЕХОТЫ

ОТДЕЛЬНАЯ элитная воинская часть румынских морских пехотинцев была сформирована в 1940 году, за год до того, как Румыния вступила

во Вторую мировую войну против СССР на стороне фашистской Германии.

После окончания войны СССР потребовал от Румынии расформирования ее отборных частей, имевших не только хороший уровень боевой подготовки, но антисоветский дух. К этим частям относился отдельный батальон морской пехоты, а также воздушно-десантные подразделения.

Режим Николае Чаушеску стремился минимизировать влияние СССР, и поэтому в 1971 году, несмотря на несогласие Советского Союза, в составе бригады морской пехоты в качестве элитного подразделения был вновь создан 307-й батальон (Batalionul de Infanterie Marina).

Раньше батальон формировался преимущественно призывниками, а также небольшой группой профессиональных солдат.

В настоящее время 307-й батальон морской пехоты — подразделение, способное гибко реагировать на различные вызовы современности. Помимо действий в обычных условиях личный состав батальона обучен вести разведку, проводить контртеррористические действия в зимних условиях в горах или в условиях пустыни и джунглей, где морпехи Румынии также проходят подготовку.

Кроме всего сказанного 307-й батальон — единственное подразделение в Румынии, которое способно осуществлять охрану гавани и порта.

## ПОДГОТОВКА

ПОДГОТОВКА морских пехотинцев напоминает подготовку американских «зеленых беретов» и рейнджеров. Они предназначены для высадки на участок побережья и захвата плацдарма для развития десантной операции. Также они предназначены для ведения боевых действий в дельте рек. В ходе подготовки румынские морские пехотинцы проходят обучение в школе морской пехоты в Констанце. Среди учеников школы есть и морские пехотинцы США. Поэтому главнокомандующий корпусом морской пехоты США генерал Майкл Хэги постоянно посещает Румынию.



С середины 2004 года батальон комплектуется исключительно профессиональными солдатами, а учебно-тренировочный процесс подразделения теперь в полной мере совпадает с программой подготовки наиболее известных спецподразделений мира.

Помимо освоения рукопашного боя, изучения боевых искусств и тренировок в плавании, морские пехотинцы отрабатывают практику выживания в лесах, горах, болотах, низменностях и т. д. Тренировки под огнем боевого оружия теперь проводятся в той окружающей среде, где проводилось обучение морпехов. Новые требования при наборе кадровых военных показали, что некоторые из набранных военнослужащих не соответствуют «новому облику» морского пехотинца. В этой связи перед командирами встал вопрос выявить слабые стороны новичков и отсеять тех, кто не соответствовал предъявляемым требованиям.

Начиная с конца 1990-х годов батальон морской пехоты постоянно проводил занятия и учения в дельте Дуная, невзирая на погоду, время года и суток.

Батальон морской пехоты является единственным подразделением, которое укомплектовано военнослужащими двенадцати различных национальностей, среди которых русские, татары, венгры, евреи, цыгане и др. По мнению военного руководства, многонациональный состав батальона позволяет ему действовать более эффективно, легко адаптируясь на новой незнакомой местности. Личный состав проходит обучение на зарубежных курсах подготовки и потому хорошо владеет иностранными языками.

В начале 2000-х батальон морской пехоты прошел обучение действиям по контролю речного движения. Возможно, это была первая и единственная на то время операция румынской армии за пределами страны после окончания Второй мировой войны.



С начала 2000-х годов 307-й батальон стал подразделением НАТО, которое может быть переброшено и развернуто в любой точке мира в течение 72 часов.

## ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА

ЛИЧНЫЙ состав носит полевую форму с различным камуфляжным рисунком и окрасом, в зависимости от условий местности, кевларовые шлемы, очки ночного видения и малогабаритные навигаторы GPS. Для управления используются стандартные в войсках НАТО средства связи «Харрис».

Для перевозки личного состава на поле боя используются плавающие БТРы серии В-33 Zimbru румынского производства, которые позволяют успешно передвигаться в дельте Дуная, а также эффективно защищают личный состав от вражеского огня. Также в качестве стандартного плавсредства румынские морские пехотинцы теперь используют классические надувные лодки «Зодиак».

На вооружении морских пехотинцев стоят всемирно известные автоматы Калашникова АК-74 румынского производства, разработанные под 5,45-миллиметровый патрон. Этот автомат показал свою высокую надежность и эффективность во всех регионах, где морским пехотинцам пришлось действовать.

Штаб 307-го батальона находится в Бабадаге. Это небольшой городок, расположенный к северу от Констанцы всего в нескольких милях от берега Черного моря, в южной оконечности дельты Дуная.

## ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

ПОСЛЕ вступления страны в НАТО 307-й батальон стал использоваться союзниками как подразделение быстрого реагирования, и не исключено, что вскоре его бойцов можно будет встретить не только в Ираке, но и в Иране, Сирии или в странах Юго-Восточной Азии.



Морские пехотинцы подготовлены для ведения боевых действий в районе дельты Дуная, в заболоченной местности, в лагунах, а также на участках побережья и в прибрежной полосе. Морские пехотинцы способны осуществлять защиту морских портов и военно-морских баз, а также других важных объектов инфраструктуры побережья Черного моря от вторжений и диверсий сил специальных операций противника.



## БОЕВЫЕ ПЛОВЦЫ

РУМЫНСКАЯ группа легких водолазов по разминированию взрывоопасных предметов (Romanian Explosive Ordnance Disposal Divers Group), которая входит в состав 39-го водолазного центра ВМФ, расположена в портовом городе Констанца на берегу Черного моря. Это небольшое подразделение в настоящее время также носит аббревиатуру SEAL/EOD.

Подразделение было создано еще в советские времена. В конце 1990-х в этой воинской части был всего один полностью исправный аппарат для спуска под воду, но уже в начале 2000-х была введена в действие программа модернизации оборудования и совершенствования подготовки специалистов. В рамках нее специалисты проходили обучение действиям под водой у американских боевых пловцов, выезжая для обучения в США.

## ОСОБЕННОСТИ

РУМЫНСКИЕ водолазы (Scafandrii militari) считаются одними из лучших в районе черноморского бассейна среди подобных подразделений других стран, таких, как Украина, Россия, Болгария, Турция и Грузия. Румынское подразделение способно выполнять весь диапазон задач, которые обычно решают подобные подразделения под водой. В то же время несмотря на то, что подразделение, подобно американским боевым пловцам, носит в первой части название SEAL, оно несопоставимо со спецназом ВМС США, поскольку эти водолазы не имеют воздушно-десантной подготовки и не предназначены для действий на земле. Нужно пояснить, что подразделение может перебрасываться по воздуху и даже иногда действовать на побережье, ведя разведку или захватывая участки побережья для высадки десантов, но это не является его основными задачами. Если сравнивать с иностранными подразделениями, то румынские боевые пловцы в большей степени похожи на американские команды подводного разминирования UDT.

+7 (495) 947 3038

# ФРОНТ

ОДЕЖДА И ОБОРУДОВАНИЕ

компания

# ВТОРОЙ

СОВРЕМЕННАЯ

**ДЛЯ ВАС**

**МАГАЗИНЫ В МОСКВЕ:**

ТВК СПОРТ ХИТ. Сколковское шоссе 31/1  
4 этаж, пав. 7, тел.: +7 495 933-8663 доб 4020

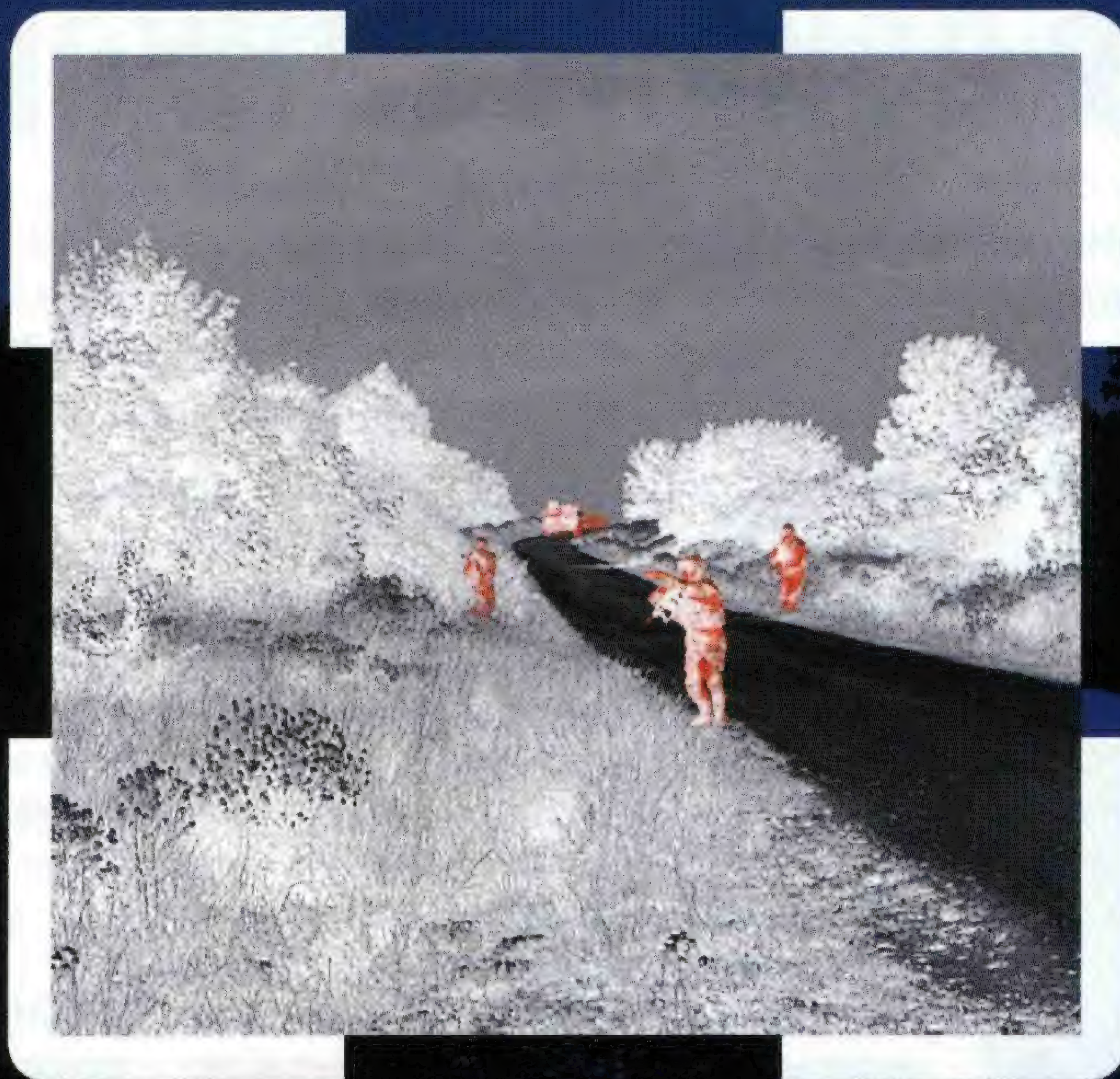
ТЦ ЭКСТРИМ. Ул. Смольная 63Б,  
2 этаж, пав Е14, тел.: +7 903 128-7714

МАГАЗИН ВТОРОЙ ФРОНТ. Ул. Новогиреевская  
29, корп. 1, тел.: +7 499 785-1314

реклама



# НАБЛЮДЕНИЕ НА ПОЛЕ БОЯ НА КАЧЕСТВЕННО НОВОМ УРОВНЕ



## Портативные оптоэлектронные приборы Sagem

Наблюдение, обнаружение, идентификация, координаты, дальность и др. данные, днем и ночью. Четкая и ясная картина поля боя является ключом к успешному выполнению задания – обеспечьте ваши подразделения лучшими портативными приборами для наблюдения. Компания Sagem и дочерняя Vectronix предлагают самые современные комбинированные приборы для наблюдения днем и ночью: тепловизионные семейства JIM, прицелы Sword, а также Vector и Moskito на основе ЭОП. Вы можете доверять проверенным в реальных боевых условиях оптоэлектронным приборам Sagem.

[www.sagem-ds.com](http://www.sagem-ds.com)

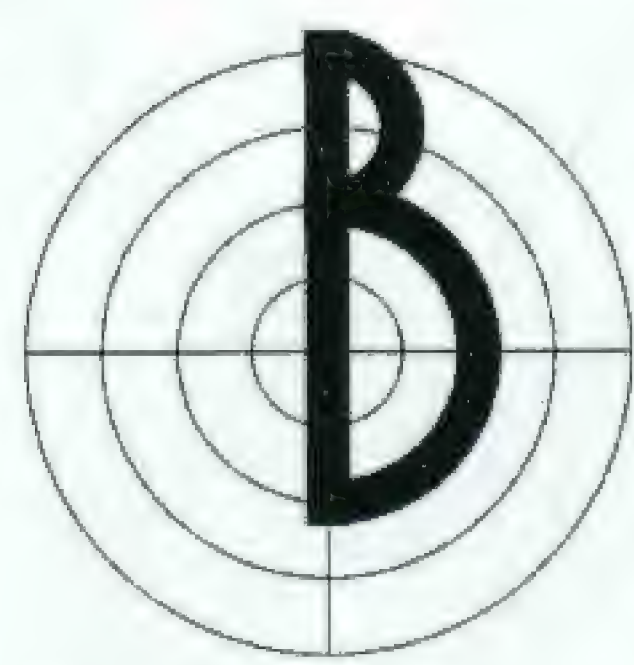


Сергей КОЗЛОВ,  
Евгений ГРОЙСМАН  
Фото из архива авторов

## «КЛАРЕТ».

# СЕКРЕТНАЯ ВОЙНА ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Во время военного конфликта между Индонезией и Малайзией в 1964 – 1966 годах Великобритания осуществляла тайные операции, в ходе которых ее военнослужащие проникали через границу на территорию индонезийского Калимантана с территории Восточной Малайзии (Саравак и Сабах). Эти операции получили кодовое название «Кларет». Они проводились по инициативе генерал-майора Уолтера Уокера, который являлся в то время директором операций на Борнео (DOBOPS), и на основании договоренности между британским и малайзийским правительствами.



ТОТ период индонезийцы со своих баз на границе Калимантана совершали вылазки против британских подразделений и других войск

Содружества, в результате которых и те, и другие несли существенные потери. Кроме этого индонезийцы постоянно наносили удары по малайзийским объектам. Нужно было не допустить базирования индонезийских сил в Калимантане для подготовки и осуществления ими нападения. Для этого требовалось перехватить военную инициативу и вынудить противника перейти от активных наступательных действий к пассивной обороне.

В то же время было очень важно не провоцировать индонезийцев на эскалацию конфликта и не позволять им представить мировой общественности доказательства «империалистической агрессии». Именно в этой связи операции «Кларет» были строго засекречены, и их содержание и сам факт наличия такой программы довольно долго не разглашались. В частности, даже о потерях британцев в этом районе сообщалось как о потерях в Восточной Малайзии. Информация о проведении операций «Кларет» была предоставлена Великобританией широкой общественности только в 1974 году. А австралийское правительство — еще один участник конфликта — официально не признавало своей причастности к этим действиям вплоть до 1996 года.

### «КЛАРЕТ» И «ЗОЛОТЫЕ ПРАВИЛА»

В НАЧАЛЕ 1964 года индонезийцы увеличили количество рейдов на территорию Малайзии, постоянно нарушая государственную границу этой страны. При этом в рейдовых действиях принимали участие не плохо обученные «партизаны», а исключительно индонезийские воинские части. Эта вызвало рост озабоченности руководства DOBOPS, и уже в июле 1964 года новое лейбористское правительство в Лондоне одобрило проведение наступательных операций, связанных с проникновением на территорию сопредельной Индонезии на глубину до 5 тысяч ярдов (около 4600 метров). Для этих действий, получивших кодовое наименование

«Кларет», планировалось применение сил знаменитых британских спецподразделений SAS и SBS, а также пехотных воинских частей.

### УЧАСТНИКИ КОНФЛИКТА

ИНДОНЕЗИЙЦЫ значительно увеличили свою активность и эффективность действий с приходом к руководству генерала Маратэна Пэнггэбина. Это был опытный солдат, который обучался сначала в Японии, а впоследствии прошел программу военной подготовки в Соединенных Штатах. Его непосредственным подчиненным был полковник Супарго, который возглавлял боевое командование № 4. Он также обучался в Америке. В тот период вдоль границы было сосредоточено более 20 тысяч индонезийских солдат.

На начальном этапе конфликта противостоять этой военной угрозе со стороны Малайзии предстояло весьма скромным силам, дислоцированным на Борнео.

Западная бригада, которая удерживала фронт протяженностью 600 миль, включала в себя пять батальонов: один британский, три гуркхских и один малайзийский. Ее поддерживал отряд транспортных вертолетов из 25 машин.

В соседнюю центральную бригаду, которая удерживала фронт протяженностью 300 миль, входило вообще всего два батальона гуркхских стрелков. В распоряжении бригады был отряд из 12 вертолетов.





Восточная бригада, державшая фронт в 80 миль, включала в себя один батальон коммандос королевской морской пехоты и один батальон линейной пехоты, при этом бригада не располагала никакими вертолетами. В это время общая численность войск, дислоцированных на территории Борнео и находившихся под командованием генерала Уокера, немного превышала 10 тысяч солдат.

Необходимость срочного усиления войск на Борнео была очевидна. При этом требовалось усилить не только пехотные подразделения, но и инженерные батальоны, перед которыми стояло множество срочных задач по строительству аэродромов, дорог и мостов.

В конце концов генералу Уокеру удалось добиться поставки еще трех пехотных батальонов. В результате этого к январю 1965 года численность британских и союзных войск на Борнео достигла 14 тысяч человек. Их действия поддерживали 29 артиллерийских орудий, два эскадрона броневых автомобилей и четыре батальона инженерных войск. При этом генерал Уокер был убежден, что для того, чтобы добиться успеха, необходимо увеличить количество рейдов на территорию Калимантана силами пехотных подразделений и подразделений специального назначения. Кроме того, бойцы SBS должны были начать проведение малых амфибийных операций на побережье.

Специальные операции осуществлялись подразделениями гуркхских стрелков, SAS, SBS, разведывательными подразделениями, 40-м и 42-м батальонами коммандо королевской морской пехоты, подразделениями полка австралийской специальной авиадесантной службы (SASR), а также рейнджерами Новой Зеландии и Саравака.

Кроме того, на пике боевых действий в 1965–1966 годах в операции принимало участие шесть армейских батарей и две батареи королевской морской пехоты 105-миллиметровых гаубиц, половина батареи 5.5-дюймовых пушек и секция 4.2-дюймовых минометов.

## ЗАМЫСЕЛ

СПЕЦНАЗ действовал, главным образом, силами разведывательных патрулей, которые выходили из малайзийских штатов Саравак или Сабах, и, пересекая границу, проникал на территорию индонезийского Калимантана с задачей ведения разведки индонезийских подразделений, которые готовили нападение на объекты, расположенные в Сараваке или Сабахе.

Обычным подразделениям была поставлена задача реализовывать разведывательную информацию, добытую спецназом, а также полученную из других источников. С этой целью обычно проводились засадные действия либо превентивные нападения на лагеря индонезийцев в рамках политики «агрессивной обороны». Такие операции отнюдь не бесспорны с точки зрения закона, поскольку на самом деле нарушали государственный суверенитет сопредельного государства. Но в то время они имели юридическое оправдание в соответствии с так называемым «правом преследования по горячим следам».

Граница между Восточной Малайзией и Калимантаном не имела четкого определения, как не



## [Раненых и убитых нужно было выносить на руках через густые джунгли, преодолевая горные склоны и быстрые реки]

имеет этого и сейчас. Именно этим и пользовались патрули 22-го полка специальной авиадесантной службы (SAS) начиная с конца 1963 года.

## ПРИРОДА ОПЕРАЦИЙ

ОПЕРАЦИИ «Кларет» различались по масштабу и численности привлеченных сил и средств: от разведывательных патрулей численностью 4 человека, которые выделяли части специального назначения, до боевых патрулей численностью до пехотной роты.

Все они выполняли, как минимум, одну «постоянную» задачу, предусмотренную операциями проекта «Кларет», — наведение огня артиллерии. С этой целью разведчики занимали позицию на наблюдательном посту на вершине горного хребта и вели разведку целей за границей на территории Индонезии.

Задачи пехоты включали в себя боевое патрулирование на территории в Индонезии, которое было направлено на поиск боевого столкновения с индонезийскими подразделениями, организацию нападения на расположение войск и организацию засадных действий на вероятных путях выживания и на берегах реки.

В 1965 году дальность разрешенного проникновения была увеличена до 10 тысяч ярдов (9 100 метров), а затем и до 20 тысяч ярдов (18 000 метров). Кроме того, были разрешены небольшие рейдовые действия, которые проводили команды специальной лодочной службы (SBS).

## ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ

НА ПЕРВЫХ порах планирование таких рейдов на сопредельную территорию должно было гарантировать огневое прикрытие подразделений с мо-

мента пересечения границы с Калимантаном. Операции пехоты на начальном этапе проводились в пределах досягаемости своего артиллерийского огня. Их глубина была также ограничена из-за угрозы перехвата при более глубоком проникновении на территорию противника, прежде всего это касалось южных районов, где плотность подразделений индонезийцев была выше.

При планировании операций основное беспокойство вызывала проблема возвращения убитых и раненых на территорию Саравак или Сабах без использования вертолетов. Это означало, что раненых и убитых нужно было выносить на руках через густые джунгли, преодолевая горные склоны и быстрые реки. Вполне понятно, что возможности спасения жизни тяжело раненого солдата, которого приходилось нести по такой пересеченной местности, были весьма малы.

Другое ограничение было связано с невысокой дальностью УКВ радиосвязи, а также гористым ландшафтом в некоторых областях, который также создавал помехи при прохождении радиоволн.

## ДЕЙСТВИЯ САС

В ХОДЕ операции «Кларет» на Борнео действовали два эскадрона SAS — «В» и «D». Для тайных вылазок через границу на индонезийскую территорию бойцов хватало. Первоначально патрули-четверки, иногда в сопровождении местного проводни-







ка, проникали на сопредельную территорию лишь на несколько сотен метров, так как в целом местность была малоизведанной. Карты центральных районов Калимантана, имевшиеся в распоряжении и малайцев, и британцев, были весьма приблизительными, а более или менее детальные индонезийские карты, естественно, были недоступны для SAS. На случай, если патруль будет обнаружен, и для того, чтобы командование могло официально заявить о потере военнослужащих, а не членов диверсионной группы, спецназовцы были одеты в обычную форму британской армии и имели более легкое оружие, что немаловажно при продолжительных перемещениях и необходимости в любой момент быть готовым открыть огонь.

SAS занималась решением двух основных задач. Во-первых, осуществляла дальнейшее патрулирование, выполнявшееся только самыми подготовленными бойцами. Во-вторых, выполняла роль проводника пехотных подразделений, которым предстояло действовать на вражеской территории. Этим обычно занимались менее опытные спецназовцы. При ведении разведки в глубоком тылу противника группы должны были выявлять линии связи и пути снабжения индонезийских сил, наносить на карту расположение их баз и делать пометки в отношении удобных позиций для будущих засад.

## ТЕ, КТО ХОДИТ НА ЦЫПОЧКАХ

УЧИТЫВАЯ, что базы обычно находились на удалении 20–30 километров от границы, в глубине труднопроходимых джунглей, нередко населенных враждебно настроенными племенами, задача эта была не из легких. Для обнаружения противника спецназовцам необходимо было в полной мере задействовать свои навыки следопытов. В сумраке непролазных джунглей реальную опасность для жизни и здоровья представляли змеи, насекомые и даже некоторые виды растений, не говоря уже о привычных к местным условиям солдатах индонезийской армии.

Период патрулирования длился в среднем три недели, и все, что могло понадобиться бойцам в течение этого времени, приходилось нести с собой. По мере того как патрули все дальше и дальше внедрялись на враждебную территорию, объем поклажи сокращался до минимума, чтобы спецназовцы могли стремительно напасть на обнаруженного противника и тут же быстро и без потерь отойти. В конечном итоге каждый боец SAS нес на себе не более пятнадцати килограммов груза,

состоявшего из запаса обезвоженной пищи, фляжек с водой, неприкосновенного запаса и боекомплекта на поясе.

Из-за нехватки подготовленного личного состава возвращавшиеся с трехнедельного патрулирования за линией границы могли отдыхать меньше недели. После трех походов по тылам противника спецназовцы выглядели хуже, чем вышедшие из тюрьмы после десятилетнего заключения преступники.

Самый удобный путь в джунглях — реки, и бойцы SAS вскоре выявили водные артерии, которыми регулярно пользовался противник.

Разведав удобные для засады места, спецназовцы приводили с собой более многочисленный отряд гуркхских стрелков, которые сливались с окружающей местностью до появления очередного лодочного каравана. После того как с берега открывался прицельный огонь, мало кому удавалось живым выбраться из воды.

За исключительные способности в маскировке, чтении следов и в технике скрытного и бесшумного передвижения, которые приобрели бойцы 22-го полка CAC, военнослужащие других войск их называли: «Те, кто ходит на цыпочках».

## БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МИН «КЛЕЙМОР»

ПРИМЕРНО в это время в распоряжении участников боевых действий появилась противопехотная мина направленного действия «Клеймор». Это высокоэффективное оружие, весившее лишь несколько килограммов, быстро стало популярным. Поражающими элементами мины были сотни металлических шариков, вплавленных в заряд взрывчатого вещества, заключенного в стальной корпус. Мина, которая приводилась в действие либо посредством электронного взрывателя, либо через размыкающий провод-растяжку, уничтожала в секторе своего поражения все живое. Если разведывательный патруль SAS обнаруживал часто используемую индонезийцами тропу, на ней устанавливались две мины «Клеймор», а сами бойцы располагались вне зоны их поражения. Когда отряд противника оказывался между минами, они приводились в действие через электронные взрыватели, и градом смертоносных шариков обычно уничтожалась большая часть группы. Спецназовцам оста-



валось только довершить начатое огнем из винтовок и пулеметов. Спустя несколько минут, прежде чем те немногие, кому все же удалось уцелеть под шквалом огня, могли прийти в себя после внезапного нападения, отряд растворялся в джунглях.

Мины «Клеймор» использовались спецназом и как своеобразный часовой — к тому же постоянно готовый к бою. Одиночная мина, спрятанная в нескольких метрах от активно используемой противником тропы или у переброшенного через ручей ствола, могла быть оснащена растяжкой или дистанционным контактным взрывателем нажимного действия. В таком положении мина «дремала», пока очередная группа неосторожным шагом не будила ее — естественно, с печальными для себя последствиями.

То обстоятельство, что на заложенных спецназовцами обычных минах и минах-ловушках могли подорваться совсем не те, для кого они предназначались, служило еще одним доводом в пользу того, чтобы бойцы SAS сопровождали пехотные подразделения в качестве проводников, а в рамках операции «Кларет» в каждый конкретный промежуток времени в рейде по сопредельной территории находилась только одна группа.

Несмотря на все принимаемые спецназовцами меры предосторожности индонезийские части время от времени наносили по патрулям SAS упреждающий удар — в конце концов, они находились на собственной территории. В джунглях обычно верх брал тот, кто первым открывал огонь, однако лучшая боевая подготовка спецназовцев нередко позволяла им переломить ситуацию в свою пользу. Тем не менее бойцы SAS получали ранения, несколько из них погибли; предполагается, что один человек был захвачен в плен и впоследствии умер под пытками.

## ПЕХОТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

КАК ПРАВИЛО, патрулирование длилось от 5 до 10 дней. Боевые патрули должны были действовать в отрыве от основных сил и нести на себе все боеприпасы и продовольствие, необходимые для всей продолжительности патрулирования. Обычно после столкновения с противником патрули отходили на свою территорию, но некоторые могли оставаться в районе и затем заманивали преследователей в подготовленную засаду. Засады в джунглях — наиболее распространенная тактика, которую использовали обе стороны. Некоторые подразделения могли находиться в засаде в течение нескольких дней. Обычно индонезийцы не вели патрулирование в ночное время, что позволяло засадным подразделениям беспрепятственно возвратиться в свое расположение.

Коммандос королевской морской пехоты передвигались по территории боевых действий в ночное время. Походный порядок патруля был в колонну по одному на расстоянии досягаемости человека впереди. Иногда при необходимости солдаты держались за рюкзак или иное снаряжение впереди идущего.

В дневное время при патрулировании в джунглях коммандос двигались на расстоянии в 10–15 метров друг от друга. Иногда, когда была такая возможность, это расстояние увеличивалось.



Таким образом, противнику для того, чтобы провести успешную засаду на патруль морских пехотинцев из десяти человек, пришлось бы расположиться на дистанции в 150 метров, чтобы иметь шансы на успех.

Поскольку самолетам и вертолетам не разрешалось нарушать государственную границу, подразделениям приходилось возвращаться на свою территорию пешком. Использование летательных аппаратов над сопредельной территорией разрешалось только в экстренных случаях с личного разрешения DOBOPS.

Огневая поддержка подразделениям, действовавшим в рамках проекта «Кларет», оказывалась обычно артиллерией, а если цель была близка к границе, применяли пехотные минометы.

Британский или австралийский фрегат нес службу как «сторожевой корабль» в бухте Тавау, а амфибийные группы наблюдателей могли управлять огнем его орудий.

## ОБЩИЙ ХАРАКТЕР БОЕВЫХ ОПЕРАЦИЙ

ПРИМЕРОМ сложной операции является операция подразделений 2-го королевского полка бригады, которая проводилась в конце 1965 года в составе батальонной тактической группы на пограничном хребте. Одна из рот, принимавшая участие в операции, выдвинулась по реке и заняла позиции позади базы противника, а вторая рота организовала засаду на реке. Когда индонезийцы открыли минометный огонь по району засады, батальонные минометы, в свою очередь, выдвинулись вперед и открыли ответный огонь. Это вынудило часть сил индонезийцев покинуть базу. Во время отхода они попали в засаду, устроенную первой ротой.

Другим примером являются засадные действия в конце 1965 года. Разведкой было установлено, что индонезийский патруль численностью до секции в течение длительного времени использует одну и ту же тропу, проходя по ней с примерной периодичностью — один раз в неделю или в 10 дней. Взвод разведки пехотного полка «Gordon Highlanders» покинул базу в Лонг Па Сиа и организовал на этой тропе засаду. Спустя несколько дней пятеро индонезийцев угодили в нее и были убиты.

## ТАКТИКА В ПРИМЕРАХ

РОТА «С» 5-й дивизии Саравак и 1-й батальон 2-го полка гуркхских стрелков базировались в Ба Келан и охраняли подступы к границе. Долина простиралась до деревни Лонг Медан, которую индонезийцы превратили в крепость. Местные жители принадлежали к одному и тому же племени Муратс. Они неоднократно переходили границу, ведя торговлю. Но индонезийцы запретили любое пересечение границы, что серьезно осложнило жизнь местного населения, проживавшего в приграничном районе. В конце концов жители деревень обратились к командиру 1-го батальона гуркхских стрелков с просьбой принять меры. Были организованы действия нескольких разведывательных патрулей, и разрешение на пересечение границы удалось восстановить.

План действий был довольно простым. Один взвод должен был осуществлять огневую

поддержку штурмующих подразделений в случае, если они окажутся в тяжелом положении, попав под огонь не выявленных ранее огневых средств. Тем временем командир роты должен был возглавить атаку силами оставшихся двух взводов. Два трехдюймовых миномета и два пулемета были установлены на соседнем холме и охранялись взводом другой стрелковой роты. Роте «С» предстояло выдвинуться ночью и преодолеть восемь миль, оставаясь при этом незаметными. Это довольно сложно для подразделения численностью 150 человек, которые вынуждены нести на себе личное оружие и снаряжение, пусковые установки и ракеты к ним. Каждый из гуркхских стрелков нес дополнительно по две мины к миномету. Для выдвигения была назначена ночь 29 января 1965 года. Рота «С» к раннему утру 30 января 1965 года достигла рубежа атаки. Все шло по плану, пока индонезийцы случайно не атаковали позиции 11-го взвода.

Взвод, не колеблясь, шархнул вниз четырьмя ракетами по бункерам противника. При огневой поддержке подразделения, назначенные для атаки, пробивались от бункера к бункеру, ведя ружейный огонь и бросая ручные гранаты. В это время с другого берега реки начал работать индонезийский зенитный пулемет калибра 12,7 мм, а вскоре добавился огонь 60-мм миномета и единых пулеметов, что сильно осложнило положение гуркхов. Но ситуацию изменил огонь трехдюймовых минометов и пулеметов, установленных заблаговременно на соседнем холме. Капрал, который был артиллерийским наблюдателем минометов, вынужден был встать в полный рост под огнем противника, чтобы установить местонахождение позиции индонезийского миномета. После этого он ввел коррективы и накрыл позицию противника второй миной. Затем он засек огневые точки пулеметов и также подавил их огнем.

Но позиция 12,7-мм зенитного пулемета ДШК оставалась невредимой, и его расчет вел плотный огонь по атакующим, заставляя их залечь. Для того чтобы заставить его замолчать, были направлены один капрал и два стрелка. Захватив гранатомет и преодолев рисовое поле, они приблизились к позиции ДШК. Капрал прицелился из гранатомета и выстрелил. Граната попала прямо в окоп, уничтожив всех, кто в нем находился. Это поставило точку в бою, который занял всего час пятнадцать минут. Командир роты дал команду отойти



к границе, используя более прямой маршрут, поскольку в роте было двое тяжело раненных и один убитый, которых солдаты несли на носилках.

Спустя несколько дней, разведка подтвердила уничтожение 50 процентов личного состава гарнизона противника. После этого рейда долина Лонг Медан в районе Ва Келалан больше никогда не занималась индонезийскими подразделениями.

## ЗАСАДА

СПУСТЯ несколько месяцев, в ноябре 1965 года было принято решение провести рейд в район, который занимала 1-я дивизия Саравак. Это была более амбициозная операция. Задача одной из рот гуркхов заключалась в том, чтобы организовать засаду на реке, которая являлась основным маршрутом снабжения индонезийцев. Засаду нужно было организовать между двух индонезийских баз. Подразделению, назначенному в рейд, потребовалось более двух дней для того, чтобы выйти в район выполнения задачи. Каждый солдат, помимо вооружения, боеприпасов и необходимого снаряжения, нес на себе запас продовольствия, который позволял выполнять задачу в течение 12 дней. По дороге встретилось две реки, которые пришлось форсировать. В обоих случаях переправу наводил штурмовой взвод саперов, используя для этого сваленные деревья.

Спустя день рота достигла района вблизи реки Сепаран. Патрули, проведя разведку местности, сообщили, что район покрыт густыми джунглями, а река имеет довольно быстрое течение и ширину около 25 метров. Командир роты, прекрасно понимая, что ему предстоит организовать засаду между двумя крупными индонезийскими лагерями, предпринял все меры предосторожности при форсировании этой последней реки. В этот раз штурмовой взвод саперов остался сзади, с тем чтобы прикрыть тыл роты, в то время как остальная часть роты скрытно форсировала реку и организовала засаду на тропе, которая связывала два вражеских лагеря. Противотанковый взвод и командир роты заняли позиции в засаде, в то время как разведывательный взвод и офицер передового наблюдения остались на противоположной стороне реки, чтобы прикрыть тыл. Эта группа должна была открыть отвлекающий огонь в случае приближения противника к месту засады во время переправы.

Все позиции были заняты к 9.45, после этого оставалось только ждать. Около 11.00 командир роты получил сигнал наблюдателей о приближении



противника, а спустя еще пять минут через зону засады прошла небольшая группа индонезийцев. Вторая группа из пяти человек проследовала за ней, а еще через некоторое время прошли следующие шесть человек. Вслед за ними люди пошли нескончаемой чередой. Настало время совершить нападение. Пулеметы открыли фланговый огонь, который сопровождался подрывом мин «Клеймор». Весь личный состав, находившийся в засаде, открыл огонь по целям находящимся перед ними, а спустя минуту или две артиллерийские снаряды разорвались по обе стороны от позиций засады.

Эта засада ошеломила индонезийских солдат, но вскоре началась контратака с юга, которую прикрывал огонь миномета. Но рота поддержки не ударила в грязь лицом, и контратака захлебнулась.

Сразу после нанесения тяжелых потерь противнику командир роты принял решение отойти, форсируя реку. Этот маневр обеспечивал разведывательный взвод под командованием офицера передового наблюдения, который открыл огонь по артиллерийским позициям, оказавшимся в непосредственной близости от места засады. Чтобы не попасть под огонь, рота начала интенсивный отход, который продолжался до наступления темноты. На следующий день, который стал пятым днем операции с момента перехода границы, рота вновь ее пересекла, вернувшись на свою территорию. Это пример прекрасно спланированной и блестяще проведенной операции. После понесенного тяжелого поражения индонезийцы больше не предпринимали активных действий в этом районе в течение всего последующего конфликта.



## ОКОНЧАНИЕ КОНФЛИКТА

РАЙОН к югу от Кучинга был наиболее сложным. Там находилось три горы, которые позволяли контролировать границу. На каждой из них располагались позиции роты коммандо — это была целая система траншей и туннелей. Штаб 42-го батальона коммандо королевской морской пехоты располагался в Лунду. Ночью индонезийцы периодически обстреливали позиции роты из минометов. Но личному составу, который нес службу в горах, а не действовал в составе патруля или сидел в засаде, ничего не угрожало.

Наконец спустя три месяца бойцы 42-го батальона обнаружили базу индонезийского спецназа. В течение двух недель отряд разведки тщательно изучал объект. Патрули SAS и SBS встретились с разведчиками и подтвердили достоверность полученной ими информации о вскрытом объекте.

После этого была спланирована боевая операция, в ходе которой коммандос уничтожили личный состав противника, находившийся в лагере, включая и двух членов правительства

президента Сукарно. Еще один отряд находился в это время в режиме ожидания. Он зашел в тыл противнику и организовал засаду у реки. Когда индонезийцы на своих лодках причалили к берегу, чтобы забрать погибших для захоронения, они были встречены кинжальным огнем. В результате и эта группа противника была полностью уничтожена.

## ЗАМИРЕНИЕ

ПОСЛЕДНЯЯ операция проекта «Кларет», которую проводили армейские подразделения в июле 1966 года, являлась ответными действиями на рейд в Бруней индонезийской роты с добровольцами под командованием лейтенанта Сумби в мае того же года. Эта операция заключалась в организации и проведении артиллерийской засады на дороге, которая вела из Ба Келалан в аэропорт Лонг Баиванг. Операцию проводили подразделения 1-го батальона 7-го полка гуркхских стрелков и 38-я легкая батарея.

Операции «Кларет» были в основном успешными и позволили достигнуть поставленных целей, поскольку в результате их проведения силы Британского Содружества перехватили инициативу, а индонезийцы были вынуждены перейти к обороне, понеся существенные потери.

Индонезия призвала остановить боевые действия, Малайзия сделала то же самое. В итоге 11 августа 1966 года был подписан мирный договор.

## ТОВАРЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ СТРУКТУР, ВОЕННЫХ И ТАКТИЧЕСКИХ ИГР

**AIRSOFT**  
АМУНИЦИЯ  
ИНСТРУМЕНТ  
МАСКИРОВКА  
СТРАЙКБОЛ

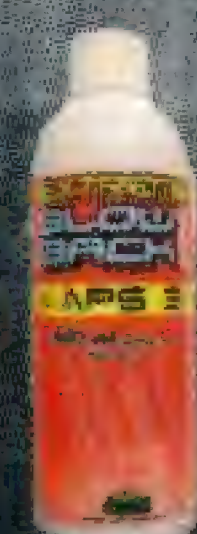
**AIRGUN**  
ЗАЩИТА  
КАМУФЛЯЖ  
ОБУВЬ  
ХАРДБОЛ

**WWW.VOENPROM.COM**  
**+7 (4967) 64-36-86**

**CO<sub>2</sub> (12 гр.)**  
**20 руб.**



**Газ 400 мл**  
**350 руб.**



**Пули BB (250 шт.)**  
**20 руб.**



**Шары BBs (0,2x5000 шт.)**  
**500 руб.**



**AirGun TT**  
**6000 руб.**



**AirSoft AKC74Y**  
**8500 руб.**



**AirGun UZM**  
**9000 руб.**



**AirSoft COLT M4A1**  
**10000 руб.**



**ВОЕНПРОМ**



## Погиб при исполнении... »

УКАЗОМ Президента Российской Федерации от 9 января 2012 года за личное мужество, отвагу и героизм, проявленные при исполнении воинского долга в условиях, сопряженных с риском для жизни, начальнику штаба отряда специального назначения «Тайфун» внутренних войск подполковнику Маслову Ивану Владимировичу присвоено звание Героя Российской Федерации (посмертно). В июне 2011 года подполковник Иван Маслов был направлен в служебную командировку в Республику Дагестан.

17 августа 2011 года подразделения отряда вели поиск вооруженной бандгруппы в Хасавюртовском районе. После ее обнаружения завязался бой, в ходе которого бандиты попытались прорваться через боевые порядки подразделения спецназа. Подполковник Иван Маслов верно оценил обстановку и, чтобы не дать боевикам уйти, ввел в бой резерв, который сам и возглавил. Прикрывая боевых товарищей, подполковник Иван Маслов получил тяжелое ранение, но продолжал вести огонь и управлять действиями подразделения. К сожалению, офицер погиб на поле боя, до конца выполняя свой воинский долг. В результате спецоперации были уничтожены шесть активных членов бандподполья, обнаружена хорошо замаскированная, многоуровневая подземная база боевиков, стрелковое оружие, боеприпасы, средства связи и документы.

Иван Маслов родился 15 ноября 1978 года в г. Артем Приморского края. В 2000 году с отличием окончил Дальневосточный военный институт и получил распределение во внутренние войска МВД России. За время военной службы был командиром взвода, роты, группы специального назначения, начальником разведки и заместителем начальника штаба полка, начальником отделения штаба соединения. Выполнял служебно-боевые задачи на территории Северо-Кавказского региона. В 2009 года подполковник Иван Маслов назначен начальником штаба отряда специального назначения «Тайфун».

Сергей ПЕТРОВ

## Под «Солнцепеком» будет жарко »



РОССИЙСКИЕ Вооруженные силы в 2012 году примут на вооружение модернизированные тяжелые огнеметные системы ТОС-1 А «Солнцепек». Машины встанут на вооружение войск радиационной, химической и биологической защиты.

ТОС-1 А создана на базе ТОС-1 «Буратино». В состав системы входит боевая машина БМ-1, имеющая 24 направляющих для зажигательных и термобарических ракет калибра 220 миллиметров. Для сравнения: боевая машина системы «Буратино» имеет 30 направляющих. Кроме того, в состав ТОС-1 А входит транспортно-заряжающая машина ТЗМ-Т. «Солнцепек» способен поражать объекты противника на дальностях от 3600 до 6000 метров, в зависимости от типа ракет. Площадь поражения составляет от тысячи до двух тысяч квадратных метров.

Также будут поставлены воздушные комплексы радиационной разведки и наземные вычислительные комплексы, автоматизированные системы учета и контроля радиоактивных веществ и отходов, фильтры-поглотители и индикаторные трубки. Данную технику планируется направить в отдельные бригады РХБЗ окружного комплекта, формирование которых проведено в минувшем году.

Сухопутные войска в течение 2011 года приняли на вооружение свыше десяти тысяч единиц бронетанковой и автомобильной техники, а также около двух тысяч единиц машин связи.

Иван ВЕТРОВ

В НОМЕР

## На взлет »



ТОРЖОКСКИЙ центр боевого применения и переучивания летного состава получил 17 новых вертолетов, включая Ми-28 Н «Ночной охотник», Ми-35, Ми-8 МТВ-5 и Ка-52 «Аллигатор». До конца января 2012 года центр должен был получить еще четыре новых вертолета Ка-226.

В текущем году ВВС России получат 90 новых и модернизированных самолетов и вертолетов. В частности, будут поставлены 20 ударных вертолетов Ми-28 Н, Ка-52, транспортно-десантных Ми-8, тяжелых транспортных Ми-26 Т и транспортно-боевых Ми-35. Поставка новой техники будет осуществляться в рамках программы оснащения Вооруженных сил России новыми образцами вооружения и военной техники.

На обновление парка военной техники России до 2020 года выделено около 23 триллионов рублей. Как ожидается, в 2012 году финансирование гособоронзаказа составит 1,769 триллиона рублей, из которых на закупку новых и модернизацию имеющихся вооружений и военной техники будут потрачены 1,109 триллиона рублей. Для сравнения, в 2011 году на военные закупки Минобороны получило около 580 миллиардов рублей.

Владимир МИХАЙЛОВ

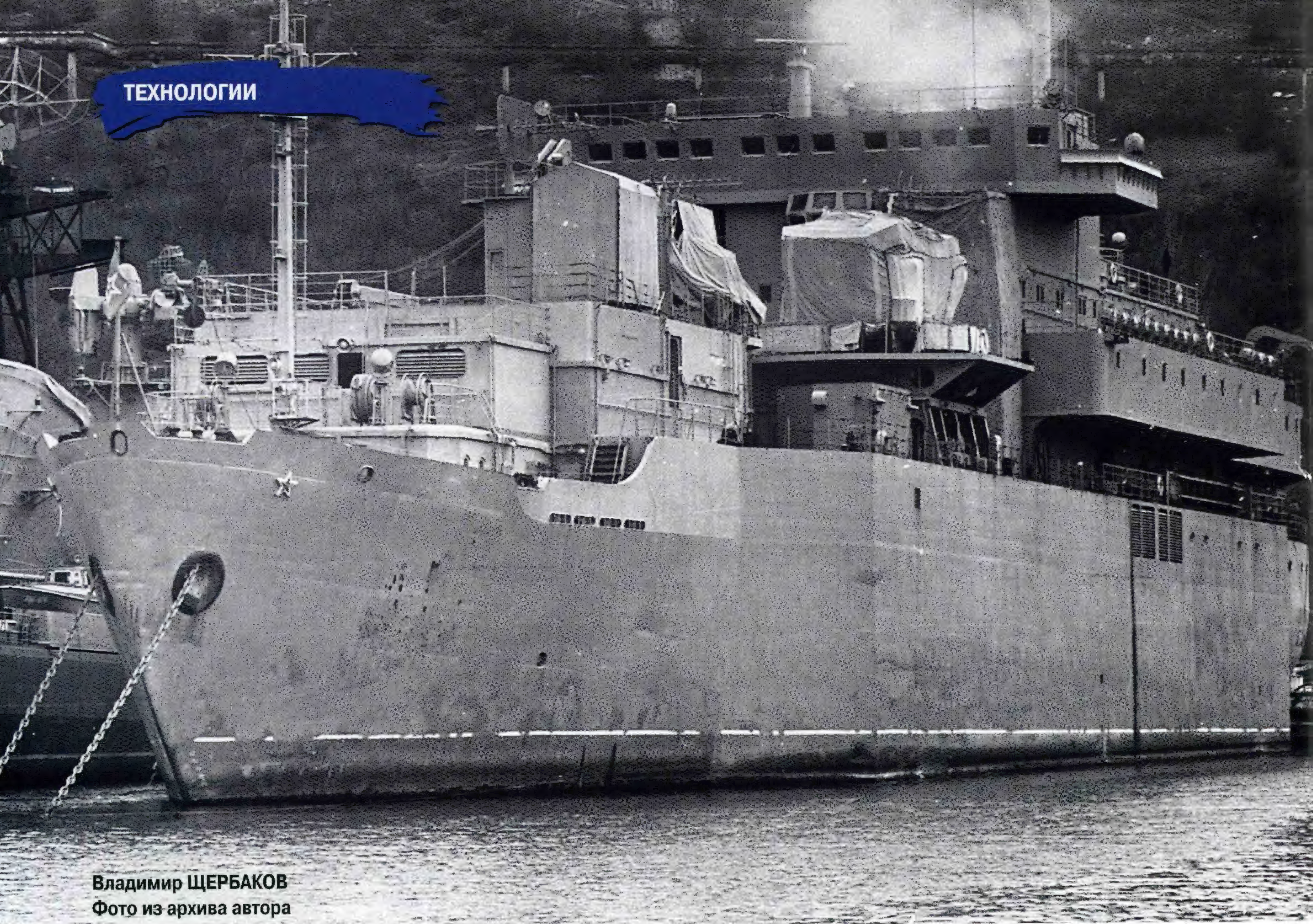
**Лучшее Лучшим!** **ТЕХИНКОМ**

**- СРЕДСТВА  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ  
- БОЕВОЕ  
СНАРЯЖЕНИЕ  
- ТАКТИЧЕСКАЯ  
ОДЕЖДА**

Санкт-Петербург  
ул. Химиков, 28  
Тел./Факс. +7 (812) 527 6551  
info@frontkit.spb.ru  
frontkit.spb.ru

реклама





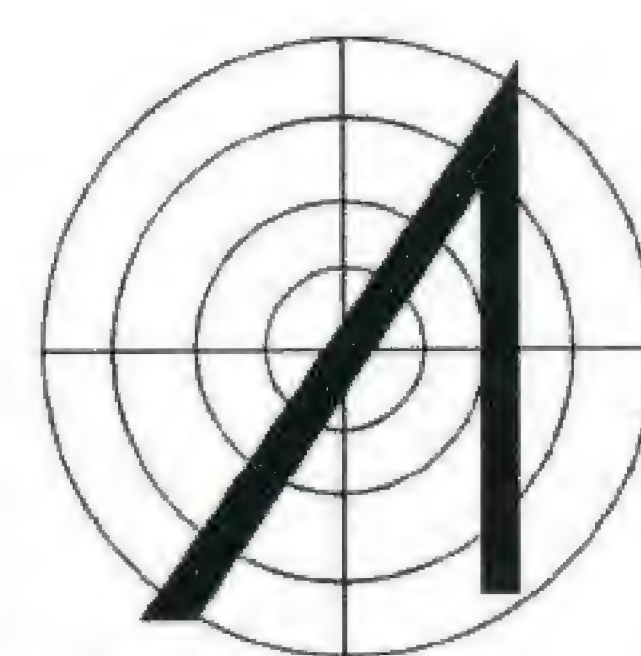
Владимир ЩЕРБАКОВ  
Фото из архива автора

## ВОЕННО-МОРСКИЕ «ГИПЕРБОЛОИДЫ»

Многие читатели, наверное, знают о лазерном оружии космического и авиационного базирования, еще больше — читали роман Алексея Толстого «Гиперболоид инженера Гарина». Однако немногие, вероятно, в курсе, что в Советском Союзе первыми лазерное оружие испытали военные моряки. Причем, если в России советский опыт в данном направлении оказался не востребован, то в Соединенных Штатах работы по лазерному оружию корабельного базирования идут сегодня весьма активно.



Опытный корабль ОС-90 проекта 10030 («Форос»), оснащенный лазерной установкой «Аквилон», на внешнем рейде ГВМБ Севастополь (Черное море). Фото датируется 28 сентября 1995 года



ЛАЗЕРНОЕ оружие представляет собой один из вариантов лучевого оружия. Его еще принято называть «оружие на новых физических принципах». Основано оно на использовании поражающего фактора лазерного излучения для воздействия на личный состав и боевую технику противника. При этом высокая эффективность лазерного оружия достигается применением мощных лазеров различного типа, высокоточных систем наведения, удержания и фокусирования лазерного излучения на цели.

Если говорить о самом лазере, то это — оптический квантовый генератор, источник оптического когерентного излучения, характеризующегося высокой направленностью и большой плотностью энергии. В нем происходит преобразование различных видов энергии в энергию лазерного излучения. В зависимости от вида используемого рабочего вещества (топлива) лазеры бывают газовые, жидкостные и твердотельные, а также



различных модификаций (например, химический лазер — это разновидность газового и т. п.). Сам же термин «лазер» происходит от аббревиатуры LASER, сформированной по первым буквам названия «Light Amplification by Stimulated Emission Radiation», означающего в переводе с английского «усиление света в результате вынужденного излучения».

Уникальная способность лазера со скоростью света переносить на большое расстояние значительное количество энергии и привлекла внимание военных, посчитавших его идеальным средством для выведения из строя оптики противника и ослепления его солдат. А при наличии лазерной установки достаточной мощности — еще и для уничтожения самолетов и танков, ракет и даже спутников. Умы генералов и адмиралов будоражили картины хаоса и разрушений, описанные в романе Алексея Толстого: «Первый удар луча пришелся по заводской трубе — она заколебалась, надломилась посередине и упала... Почти сейчас же слева от трубы поднялся столб пара над крышей длинного здания, порозовел, перемешался с черным дымом. Еще левее стоял пятиэтажный корпус. Внезапно все окна его погасли. Сверху вниз, по всему фасаду, побежал огненный зигзаг, еще и еще... Здание осело, рухнуло, его костяк закутался облаками дыма». Впрочем, вначале военные приняли лазер на вооружение все же в менее «кровавом» варианте — в составе систем целеуказания и наведения оружия и т. п. Широкое распространение получили лазерные дальномеры и ГСН ракет и авиабомб, а чуть позже — корректируемых артиллерийских снарядов.

Однако существенная зависимость эффективности боевого применения лазерного оружия от прозрачности атмосферы привела к тому, что наиболее идеальным полем боя для нового, лазерного оружия изначально считался воздух — на больших высотах — или космос. Особый эффект от применения лазерного оружия ожидался в последнем случае, поскольку в космическом пространстве можно было не опасаться туч или облаков, пылевых бурь и иных неприятностей.

Советские военные не стали исключением. В достаточно сжатые сроки была подготовлена амбициозная программа создания лазерного боевого комплекса, предназначенного для удара по американским космическим аппаратам. Однако для апробации тех или иных конструкторских решений выбор пал на Военно-морской флот. Только переоборудованные соответствующим образом корабли могли вместить все огромные механизмы прототипа боевой лазерной установки и, самое главное, обеспечить требуемую для «выстрела» мощность.

### СЕРГЕЙ ГОРШКОВ ДАЕТ ДОБРО

ПОСЛЕ рассмотрения различных вариантов в качестве будущего носителя боевой лазерной установки — лазерного комплекса «Аквилон» — был выбран средний десантный корабль СДК-20. Данный корабль относился к проекту 770 Д, имел стандартное водоизмещение 704 тонны, полное — 751 тонну. Было построено шесть однотипных кораблей на судовой верфи «Сточни Полночни им. Бохатерев Вестерплати» в польском Гданьске.

Спущенный на воду 16 марта 1963 года как ТДК-20 (заводской № 770 D/2), 30 сентября 1963 года он был включен в боевой состав ВМФ СССР и в том же году получил новое обозначение СДК-20. И вот новый поворот судьбы — приказ стать носителем «супероружия».

Правда, для установки на корабле первой советской лазерной пушки, значившейся в служебной переписке как «мощная силовая установка» (МСУ), советский «десантник» необходимо было переоборудовать. В 1976 году Главкоман-

ОС-90 проекта 10030, шифр «Форос». Работами по переоборудованию корабля занялись специалисты севастопольского «Севморзавода».

Задача создания «лазерной канонерки» оказалась чрезвычайно сложной даже для всемогущей советской оборонки, никогда не испытывавшей какого-либо недостатка в финансовых средствах, материальных и человеческих ресурсах. Огромный «Аквилон» — массой порядка 90 тонн — потребовал существенно переработать корпус и надстройки корабля. Носовую аппарель, пред-



Более детальный вид ОС-90. Хорошо видна существенно перекомпонованная надстройка корабля и расширенный корпус. Вооружение, характерное для СДК, демонтировано

## [В достаточно сжатые сроки была подготовлена амбициозная программа создания лазерного боевого комплекса, предназначенного для удара по американским космическим аппаратам]

дующий ВМФ СССР Адмирал Флота Советского Союза Сергей Горшков утвердил специальное задание, по которому Центральному конструкторскому бюро (ЦКБ) «Черноморец» предстояло переоборудовать СДК-20 в опытовый корабль

назначенную для выхода техники и личного состава десанта, заменили на обычную носовую секцию с форштевнем. По бортам корабля были сооружены булы шириной 1,5 метра — эти выступы хорошо видны на изображениях ОС-90. Надстройку



Списанный опытовый корабль ОС-90 на разделке





Вот так выглядели лесовозы типа «Вытегралес»

выполнили в виде единого модуля с полным оснащением постов и помещений. На палубе был установлен кран грузоподъемностью 100 тонн, а все жилые и служебные помещения пришлось «снабдить» специальными звукоизоляционными покрытиями. Плюс к тому способствовать снижению шума должны были сооруженные дополнительно коффердамы — узкие горизонтальные или вертикальные отсеки, разделяющие соседние помещения. Особо тщательно осуществлялся контроль за монтажом агрегатов комплекса «Аквилон», причем к проектированию опорных поверхностей под них предъявлялись повышенные требования.

Сложность и комплексность работ, осуществлявшихся в рамках данной программы, характеризует тот факт, что процесс переоборудования СДК-20 в ОС-90 затянулся почти на 8 лет. Только в конце сентября 1984 года носитель лазерной пушки ОС-90 был включен в состав Краснознаменного Черноморского флота ВМФ СССР. Первым командиром его стал, по имеющимся данным, старший лейтенант Машуков. Уже в следующем месяце в акватории Феодосийского полигона засветили первые залпы корабельной лазерной пушки — морякам удалось обнаружить, взять на сопровождение и сбить лазерным лучом ракету-мишень, летевшую на малой высоте.

Правда, чтобы выполнить атаку длительностью несколько секунд — при длительности выстрела и того меньше, пришлось более суток осуществлять подготовительные работы. Еще один недостаток комплекса «Аквилон» заключался в том, что коэффициент полезного действия установки составил всего 5%. Основную часть энергии излучения нейтрализовали неизбежные испарения с поверхности моря. Поэтому для преодоления этой проблемы ученые решили пускать боевой луч внутри так называемого луча просветления. В результате удалось несколько повысить ударную мощь лазера.

Однако все эти недостатки, обычно характерные для всех принципиально новых образцов вооружений, военной и специальной техники, меркли перед лицом главного успеха — в ходе испытаний советским ученым удалось принципиально подтвердить возможность создания боевой

лазерной установки — лазерной пушки, способной выводить из строя оптику и зрение личного состава противника, а также уничтожать атакующие ракеты. Советские военные — а именно военные моряки — приобрели первый практический опыт по применению лазерной установки в условиях, максимально приближенных к боевым.

Впрочем, как и в отношении многих других систем, наступившая перестройка и последовавший вскоре развал Советского Союза с последующим лавинообразным сокращением финансирования российских Вооруженных сил и оборонно-промышленного комплекса поставили крест на программе создания боевых лазерных установок корабельного базирования.

### ЛАЗЕРНЫЙ «ДИКСОН»

«ЛАЗЕРНАЯ канонерка» ОС-90 была не единственным опытовым кораблем, принадлежавшим ВМФ СССР и использовавшимся в советской программе разработки лазерного оружия. Еще одним носителем боевой лазерной установки, тоже созданной в виде прототипа, стал «Диксон». Он был переоборудован из вспомога-

тельного судна по проекту 05961, разработанному специалистами ленинградского Невского проектно-конструкторского бюро (Невское ПКБ; главный конструктор проекта — Григорий Кужельный), создававшего отечественные авианосцы и другие крупные корабли. Но проблем здесь оказалось намного больше.

Лазерная установка, разработанная по теме «Айдар» и предназначенная для размещения на новом опытовом судне, была намного больше — по массе и габаритам — комплекса «Аквилон» и требовала большего количества энергии. Поэтому и пришлось брать уже не средний десантный корабль, а более крупное экспедиционно-океанографическое судно «Диксон». Последнее изначально строилось по проекту 596 как лесовоз типа «Вытегралес» и под названием «Восток-3» (заводской № 952) было заложено для Балтийского морского пароходства на ленинградском Судостроительном заводе им. А.А. Жданова 29 августа 1962 года, спущено на воду 6 июля 1963 года и передано заказчику в декабре того же года.

Однако в первой половине 1967 года в целях обеспечения выполнения программы космических исследований Луны в составе Черноморского флота была сформирована Черноморская эскадра специального назначения, в состав которой постановлением Совета министров СССР было решено передать из Балтийского морского пароходства шесть лесовозов проекта 596, которые были переоборудованы по проекту 596 П в экспедиционно-океанографические суда. Среди них оказался и лесовоз «Восток-3», переименованный в ЭОС «Диксон». В 1974 году на базе данной эскадры сформировали 3-ю бригаду поисково-спасательных кораблей, в состав которой и был передан «Диксон» — в 1977 году его переклассифицировали в поисково-спасательный корабль. Полное водоизмещение «Диксона» составляло 7230 тонн, длина превышала 122 метра, а ширина достигала 16,7 метра. Именно такой крупный корабль и подходил для роли носителя нового, более мощного лазерного комплекса. Причем в целях введения разведки потенциального противника в заблуждение «Диксон» обозначили «сухогрузом», хотя в секретной переписке он обозначался как «опытный стенд специального назначения».



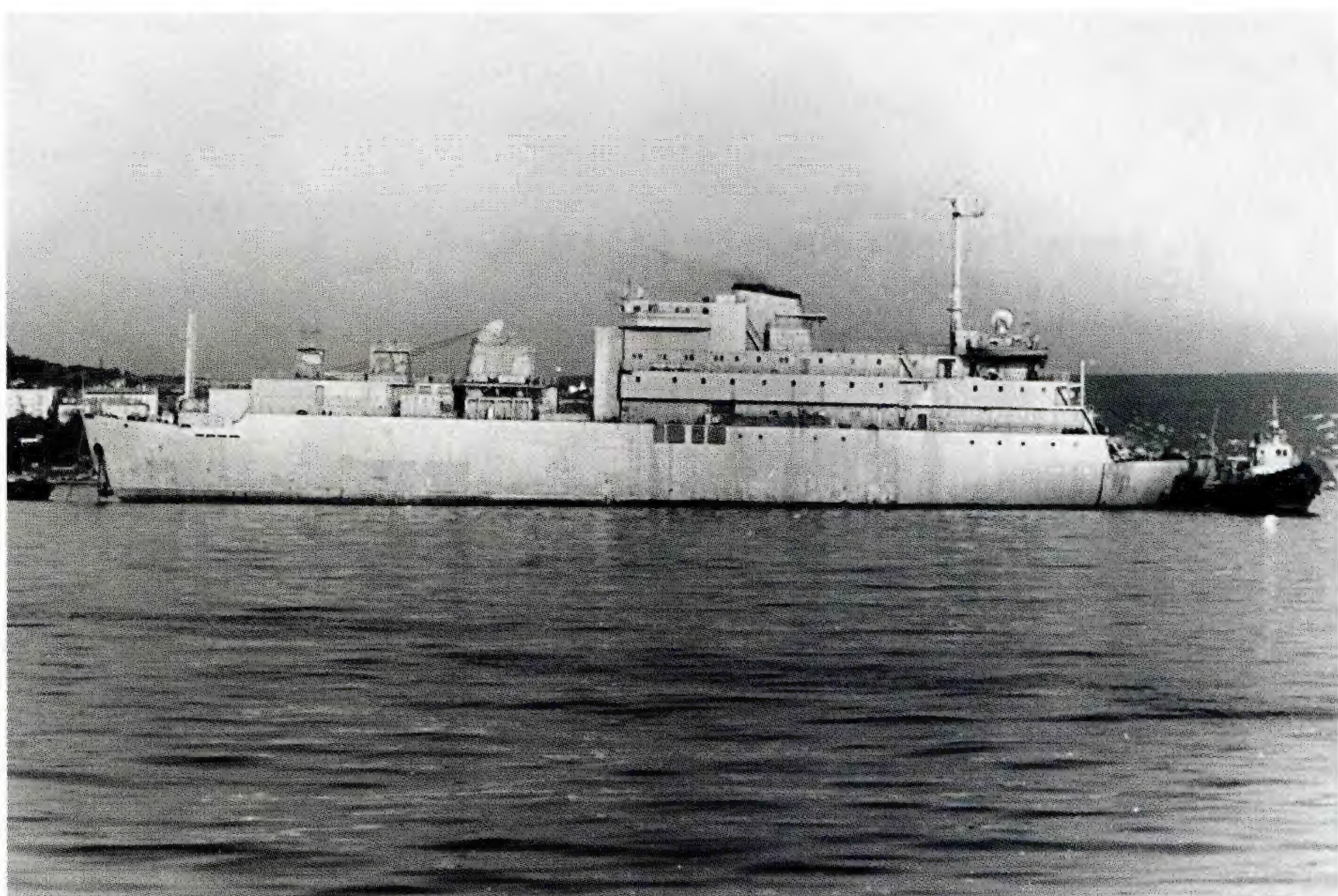
ОС «Диксон» в Севастополе



Переоборудование «Дискон» осуществлялось в 1980–1985 годах на севастопольском заводе имени С. Орджоникидзе («Севморзавод»), а вот боевую лазерную установку собирали на Калужском турбинном заводе — такова была специфика советской промышленности: в первом цехе делали трактора, во втором — танки, в одном здании собирали турбины, а в другом — лазерные пушки.

В отличие от ОС-90, переоборудование «Дискон» оказалось не только более сложной задачей, но еще и потребовало большего количества материальных и человеческих ресурсов и вылилось просто в гигантскую сумму (занятые в программе специалисты вскоре окрестили судно «золотой рыбкой»). К примеру, в ходе работ выяснилось, что при стрельбе из лазерной пушки образуется большое количество водорода — он мог скопиться в междупалубных пространствах и затем рвануть всего лишь от одной искорки или зажженной не вовремя спички. Пришлось ставить мощную вентиляцию. Следующая проблема была связана с необходимостью установки на судно 400 баллонов для хранения сжатого воздуха — для этого по обоим бортам «Дискон» сняли полностью металлическую обшивку. Кроме того, для установки пушки верхнюю палубу сделали раскрывающейся — в этом случае пришлось усиливать конструкцию корпуса судна. И, наконец, чтобы вся эта громадина — судно с лазерной установкой — развивала нужную скорость да еще и давала лазеру необходимые 50 МВт энергии, на «Дискон» дополнительно установили три турбореактивных двигателя с авиалайнера Ту-154. В результате переоборудования полное водоизмещение «Дискон» выросло до 9500 тонн, а ширина — до 20 метров.

Доставила советским специалистам хлопот и лазерная пушка, расходы на проектирование и постройку которой также вылились в весьма круглую сумму. К примеру, разработка адаптивного отражателя — специального медного колпака диаметром 30 сантиметров для отражения лазерного луча пушки в сторону противника — обошлась бюджету, по словам участников программы, примерно в два миллиона рублей. Причем на изготовление отражателя производственное объединение в подмосковном Подольске потратило около полугода, а необходимую для точного отражения луча



**А это уже опытовый корабль «Дискон» стал носителем прототипа лазерного боевого комплекса большой мощности, созданного по теме «Айдар». Фото сделано, вероятно, в начале 1990-х годов**

идеальную поверхность удалось получить при помощи специальной шлифовки — колпак целыми днями вручную обрабатывали работники завода. Что интересно, отражатель имел ЭВМ, предназначенную для отслеживания состояния поверхности отражателя — с точностью до микрона. Обнаружив появившиеся искажения, ЭВМ тут же подавала сигнал-команду и прикрепленные к нижней, днищевой части отражателя 48 специальных кулачков начинали усиленно бить по отражателю, выправляя его поверхность. Кроме того, во избежание перегрева медного отражателя в процессе отражения лазерного луча колпак оснастили специальной подложкой из бериллия, в которой имелись очень тонкие каналы — для прокачки по ним спиртового раствора (спирт разводился дистиллированной водой до крепости 39,5 градуса).

Впрочем, несмотря на все указанные выше сложности, работы на «Дисконе» закончили быстрее, чем на ОС-90. В конце 1979 года «Дискон» (командир корабля капитан 2 ранга Кучеренко) перешел на Черное море, затем на судоремонтном заводе им. С. Орджоникидзе был осуществлен окончательный монтаж пушки и систем

управления, после чего «сухогруз» прибыл в военно-морскую базу Севастополь. Его поставили особняком от боевых кораблей на 12-й причал Северной бухты. Причем за несколько дней до прибытия судна все подходы к причалу обнесли четырехметровым бетонным забором, натянули поверх него проволоку и пустили ток. Пропускной режим для «сухогруза» установили весьма «неслабый», что, конечно, и демаскировало корабль.

Наконец, во второй половине 1985 года «лазерный линкор» вышел на испытания. Первым же выстрелом морякам удалось поразить мишень, установленную на берегу в четырех километрах, но попадание оказалось «аховым» — его зафиксировали лишь тепловые датчики, размещенные на самой мишени. Ни яркого мощного луча, ни эффектно горящей, как завод в советском фильме по мотивам произведения Алексея Толстого, мишени не было. Следует отметить, что результаты испытаний позволили конструкторам и представителям Министерства обороны СССР сделать выводы, в том числе и о наличии определенных перспектив у данного вида оружия. В частности, разработчики пришли к выводу, что достаточно относительно незначительного прожига стабилизатора или корпуса крылатой ракеты для того, чтобы набегающий поток воздуха сбил ее с курса или и вовсе разрушил. Однако добиться высокой эффективности боевого применения лазерной пушки можно было только при условии устранения ряда проблем, включая повышение КПД боевой лазерной установки.

С другой стороны, Адмирал Флота Советского Союза Сергей Горшков пришел к выводу, что для морских условий лазерные пушки пока не подходят — стрелять ими можно либо высоко в атмосфере, либо в космосе. Впрочем, испытания лазерной установки по теме «Айдар» продолжались еще некоторое время, и, по данным некоторых источников, была даже выполнена боевая стрельба по радиоуправляемому катеру-мишени, надстройку которого укрыли асбестовым щитом. По воспоминаниям участников, лазерная пушка уверенно поражала надстройку катера-мишени с дистанции 400 метров.



**МАК-11 — бывший носитель лазерной установки «Аквилон»**



Оба корабля — ОС-90 и «Диксон» — входили в состав 311-го дивизиона опытовых судов Черноморского флота, но работы по «лазерной тематике», по официальным данным, были прекращены еще во второй половине 1980-х годов, а в начале 1990-х годов лазерные установки были демонтированы, а техническая документация уничтожена. После распада Советского Союза и последовавшего затем раздела Черноморского флота оба опытовых судна достались Украине. По имеющимся данным, «Диксон» был списан в 1995 году и продан Украиной в Индию по цене металлолома — несмотря на то, что он был в весьма хорошем состоянии и имел полностью исправную силовую установку. Примечательно, что редакция российского сайта «АТРИНА» утверждает, со ссылкой на свои источники, что во время списания «Диксона» бесследно исчезла секретная документация по проведению испытаний. С другой стороны, не совсем понятна связь списываемого судна, почти десятилетие как отошедшего от испытаний, и секретной документации по результатам этих самых испытаний, которая должна была храниться, как представляется, в одном из центральных управлений (архивов).

Дальнейшая судьба ОС-90 точно не известна, но скорее всего и это опытовое судно отправилось в утиль. Интересно, что в ряде западных СМИ появилась информация о приобретении МО США на судостроительном заводе Украины металлолома в виде нескольких старых советских кораблей и судов, на одном из которых американцы обнаружили «мощные генераторы, особые

поворотные механизмы, холодильные установки большой мощности и иное оборудование, которое позволило предположить использование данного судна в рамках программы испытания лазерного оружия». Впрочем, это могло быть очередной журналистской уткой.

По имеющимся данным, лазерный комплекс «Аквилон» командование ВМФ СССР планировало устанавливать на корабли огневой поддержки десанта — для вывода из строя оптико-электронных средств техники и поражения органов зрения личного состава противодесантной обороны противника непосредственно перед высадкой десанта. В состав комплекса входила высокоинтеллектуальная система управления с возможностью обнаружения и сохранения в памяти всех наблюдаемых бликов оптики в секторе наблюдения — после команды «огонь» боевой модуль установки «бил» лучом по всем обнаруженным целям-«бликам». Испытания воздействия лазера на живой глаз проводили на животных. Однако до распада СССР лазерной системой данного типа успели вооружить только один малый артиллерийский корабль МАК-11 «Выюга» проекта 12081. Он был построен на Хабаровском судостроительном заводе им. 60-летия СССР и вначале входил в боевой состав Краснознаменного Тихоокеанского флота, а затем был передан пограничникам, переклассифицирован в пограничный сторожевой корабль 2-го ранга и с 25 ноября 1994 года дислоцировался на реке Амур (по состоянию на 2000 год корабль имел бортовой № «106»).

МАК-11 был заложен на верфи — под заводским № 211—26 апреля 1982 года, спущен на воду 20 августа 1983 года и вошел в боевой состав 17 августа 1984 года. Он имел стандартное/полное водоизмещение 390/450 тонн, наибольшую длину 55,13 метра, наибольшую ширину 9,14 метра, осадку 1,44 метра, развивал скорость полного хода до 23 узлов и мог совершать со скоростью 10 узлов переход дальностью не менее чем 540 миль. ГЭУ корабля включала три дизеля М-504 Б мощностью по 3800 л.с., плюс один дизель-генератор мощностью 200 кВт и два дизель-генератора по 100 кВт, экипаж — 32 человека, включая четырех офицеров.

Вооружение МАК-11 включало: две 100-мм пушки Д-10-Т2 с (240 выстрелов) и два спаренных с ними 7,62-мм пулемета ПКТ, ПТРК «Бастион-К» (ПТУР 9 М117), одну шестиствольную скорострельную 30-мм артиллерийскую установку АК-630 М (без системы управления МР-123 «Вымпел»), одну двухствольную 140-мм ПУ НУРС ЗИФ-121 М «Снег» с СУО «Искра-1208» (120 НУРС М-14 ОФ), два спаренных 12,7-мм пулемета «Утес-М» и два 30-мм гранатомета БП-30 «Пламя», плюс четыре ПУ ПЗРК и один излучатель комплекса лазерного оружия. Последний был уменьшен в габаритах и установлен на корабле взамен носовой артиллерийской установки АК-630 М. По имеющимся данным, впрочем, неофициальным, установка на катере прошла испытания в середине 1980-х годов, но впоследствии активно не использовалась и была в 1990 году демонтирована. ❄

## ЗАО «КОМПАНИЯ «ФАРАДЕЙ»

тел.: +7 (495) 982-36-80/81/82  
факс: +7 (495) 982-36-83  
e-mail: info@faradei.ru  
www.faradei.ru

Приглашаем к сотрудничеству:  
+7 985 967-09-16

# В НАШЕЙ ОБУВИ ВЫ ДОСТИГНЕТЕ ЦЕЛИ!

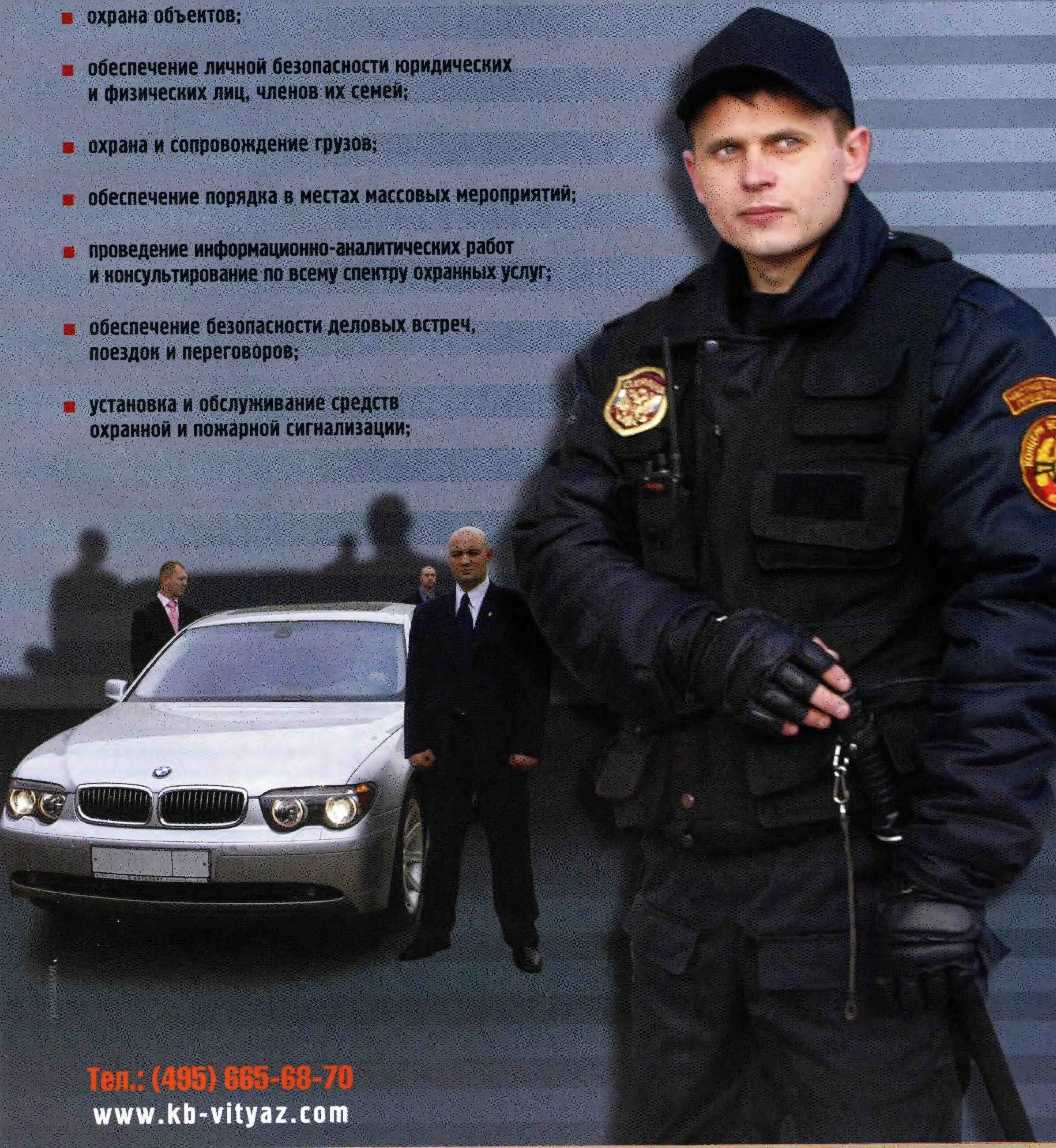




КОНЦЕРН БЕЗОПАСНОСТИ

«ВИТЯЗЬ»

- охрана объектов;
- обеспечение личной безопасности юридических и физических лиц, членов их семей;
- охрана и сопровождение грузов;
- обеспечение порядка в местах массовых мероприятий;
- проведение информационно-аналитических работ и консультирование по всему спектру охранных услуг;
- обеспечение безопасности деловых встреч, поездок и переговоров;
- установка и обслуживание средств охранной и пожарной сигнализации;



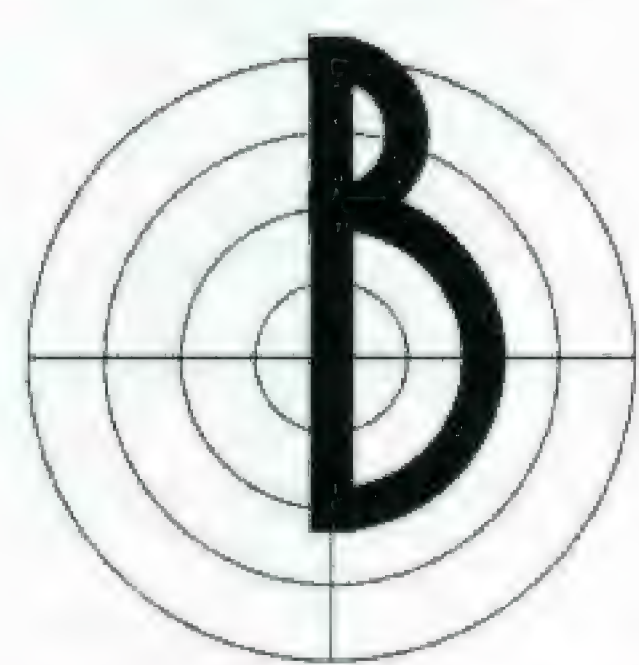
Тел.: (495) 665-68-70  
[www.kb-vityaz.com](http://www.kb-vityaz.com)



Игорь СОФРОНОВ  
Фото из архива автора



# ГЕНИЙ ЛЕТАЮЩИХ ЛОДОК



В ФЕВРАЛЕ 2012 года отмечается день рождения авиаконструктора, имя которого сегодня редко вспоминают в нашей стране. А между тем на заре прошлого века он создал один из лучших в мире истребителей, в последующем воспитал целую плеяду гениальных учеников. Под его руководством работали Н. Н. Поликарпов, С. П. Королев, С. А. Лавочкин, Н. И. Камов, Г. М. Бериев, И. В. Четвериков, В. Б. Шавров, М. И. Гуревич, ставшие известными конструкторами авиационной и ракетной техники.

Он подарил авиастроению ряд принципиальных идей, которые используются и сегодня. Но из 80 конструкций самолетов, разработанных им или под его руководством, особо стоят летающие лодки, которые были первыми и долгое время оставались непревзойденными в мире.

Этого удивительного человека звали Дмитрий Павлович Григорович.

## СТАНОВЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРА

ОН ПОЯВИЛСЯ на свет в Киеве 6 февраля 1882 года. Его отец, Павел Дмитриевич, приходился двоюродным племянником известному русскому писателю Дмитрию Васильевичу Григоровичу, служил на сахарном заводе, позже — в интендантском ведомстве Военного министерства. Мать, Ядвига Константиновна, была дочерью земского врача.

С младых лет Дмитрий проявлял интерес к точным наукам, любил мастерить, создавать что-то новое. Поэтому когда возник вопрос, куда идти учиться, родители отдали сына в Киевское реальное училище. Как указывалось в уставе

этого учреждения, в нем «предоставлялось общее образование, приспособленное к практическим потребностям». Обязательными были два европейских языка — немецкий и французский. Выпускники училища имели преимущественное право поступления в политехнические вузы. Вполне естественно, что для продолжения образования юноша избрал механическое отделение Киевского политехнического института, куда успешно сдал вступительные экзамены в 1902 году.



Григорович у И-5

В КПИ в то время широкое распространение получило привлечение студентов к активной научно-практической деятельности. В научно-технических кружках будущих инженеров побуждали к самостоятельному углубленному поиску знаний, прививали вкус к конструкторской работе, формировали техническую культуру мышления.

Одним из таких центров студенческого творчества, в работе которого практически с первых дней учебы в институте активно участвовал Дмитрий Григорович, был воздухоплавательный кружок. Руководил им ученик Николая Егоровича Жуковского профессор механики Николай Борисович Делоне. Члены кружка слушали лекции по основам воздухоплавания, сами выступали с сообщениями и докладами и, главное, активно занимались конструированием и изготовлением собственных летательных аппаратов.

Спустя некоторое время воздухоплавательный кружок фактически стал выполнять роль первого учебно-исследовательского центра авиационно-технического профиля на юге Российской империи. За несколько лет киевляне разработали несколько десятков новых конструкций самолетов.

Перед окончанием Киевского политеха Григорович уехал в бельгийский Льеж, где в одном из институтов два семестра слушал курс аэродинамики и теории двигателей. А потом вернулся в Россию. «С 1909 года, — писала в мемуарах супруга Дмитрия Павловича, — наш дом был завален механическими частями, элементами моторов, разными деталями. Неподалеку от института на Куреневском летном поле Дима построил сарай и приспособил его под авиационный ангар. Рядом находился ангар другого «политехника» Игоря Сикорского. Свой первый легкий



спортивный биплан Г-1 с двигателем «Анзани» мощностью 25 лошадиных сил Дмитрий сделал из бамбука и провел его испытания 10 января 1910 года».

Следующим детищем Григоровича стал аэроплан, построенный по схеме французского самолета «Блерио-ХI», но с собственной системой управления и конструкцией шасси. Строил его Дмитрий Павлович вместе с киевским любителем автоспорта богачом Ильницким. Финансовой помощи мецената оказалось достаточно, чтобы завершить работу над новым аэропланом и продемонстрировать его на Киевской выставке воздухоплавания. Самолет привлек внимание специалистов, а журнал «Автомобиль и воздухоплавание» назвал его лучшей конструкцией выставки.

Это был несомненный успех молодого инженера, работами которого заинтересовался Федор Терещенко — наследник богатой купеческой семьи, один из меценатов Киевского политеха, сам обучавшийся в институте и мечтавший стать авиатором. Его увлечение авиацией было столь сильным, что в своем имении в селе Червоное Бердичевского уезда Терещенко оборудовал авиамастерскую и аэродром.

Соединение светлой головы Григоровича и денег Терещенко дало свои результаты: вскоре на свет появились два спортивных аэроплана Г-2 и Г-3, в которых воплотились многие смелые идеи авиаконструктора.

## АЭРОДРОМ — МОРСКАЯ ГЛАДЬ

ЕЩЕ В ГОДЫ обучения в Киевском политехническом институте Дмитрий Павлович загорелся идеей создания гидросамолета и даже начал делать его чертежи. Но «мать городов русских», где в начале прошлого века бурно развивалась авиация, не могла стать местом воплощения мечты Григоровича: Днепр не подходил для испытаний аэроплана, взлетавшего с воды.

Поэтому в 1911 году молодой конструктор уезжает в Санкт-Петербург. Но сразу начать работать инженером на новом месте ему не удалось. Юноша стал корреспондентом в научно-популярном журнале «Вестник воздухоплавания». Кстати, именно в нем в том же году был напечатан революционный труд Константина Циолковского «Исследование мировых пространств реактивными приборами», с которым, без сомнения, познакомился и приехавший столицу киевлянин. Но это так, к слову...

Привлекали внимание читателей публикации и начинающего журналиста Григоровича. Особенно посвященные перспективам развития авиации, которую в то время многие государственные деятели и военачальники считали «модной игрушкой, занимающей положение в умах далеко не по чину». А Дмитрий Павлович в своих статьях утверждал, что «современный аэроплан — уже больше не игрушка, а в скором будущем мощное средство связи, разведки и даже боя, и для современного военного дела так же необходим, как пехота, кавалерия или артиллерия». Если учесть, что в те годы многие машины едва держались в воздухе при прямом полете

на высоте нескольких десятков метров, то подобное заявление звучало очень смело...

Занимаясь теоретическими исследованиями и журналистской деятельностью, Григорович постоянно мечтал о возвращении к практической конструкторской работе. И судьба пошла ему навстречу.

В Петербург киевлянин перевез в разобранном виде один из своих самолетов, собрал его и совершил несколько удачных полетов на Комendantском аэродроме. Их свидетелем стал известный любитель авиации Сергей Щетинин, основатель первого в Российской империи авиастроительного завода. Они познакомились, и через какое-то время промышленник пригласил молодого инженера на работу, предложив ему должность управляющего и технического директора.

Вот тогда-то, ознакомившись с положением дел на предприятии, Дмитрий Павлович окончательно и решил создавать воздушные машины принципиально новой конструкции — летающие лодки. До этого в небо поднимались лишь гидросамолеты — обычные аэропланы, к которым вмес-

**[Это был богатырь, имевший атлетическое сложение, способный перекреститься двухпудовой гирей. А как авиаконструктор обладал невиданной эрудицией и редкостным инженерным чутьем]**

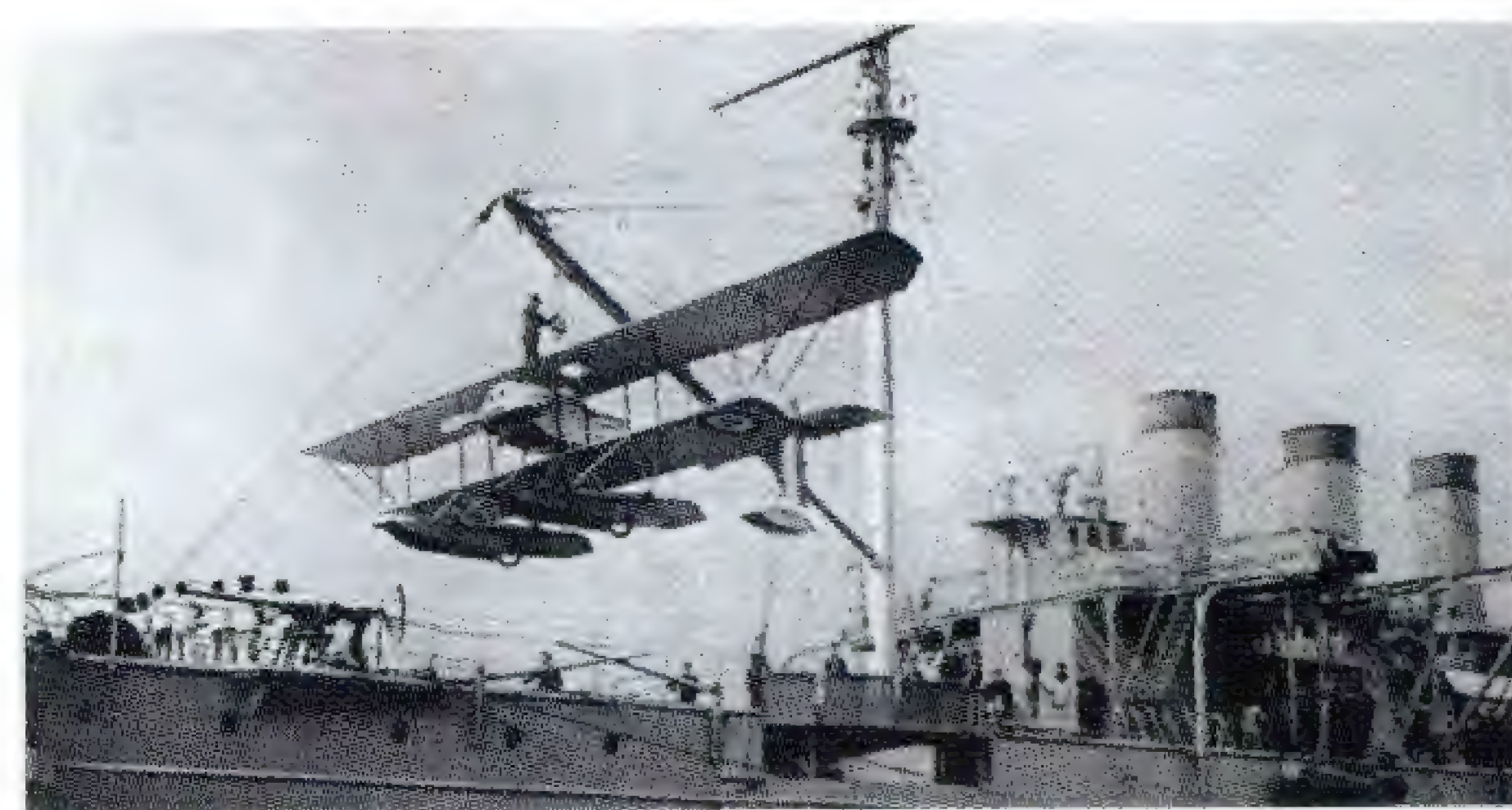


Самолет М-1, в кабине — Григорович

то колесных шасси монтировали поплавки, необходимые для взлета с воды и посадки на нее.

Новая машина, получившая название М-1 («Морской-первый»), превзошла все ожидания ее создателя. Она впервые поднялась в воздух 1 июня 1914 года — за два месяца до начала Первой мировой. Почти сразу же Григорович начал работать над созданием новой летающей лодки. При конструировании М-2 он впервые использовал специальный стапель, на котором корпус располагался килем вверх, что обеспечивало удобство операций по его сборке и доводке.

Общего теоретического обоснования для проектирования самолетов, способных работать в двух средах — воздушной и водной, в мире еще не существовало. Суммарное воздействие на них всех факторов, возникающих при взлете с воды, полете над водой и посадке на воду далеко не всегда удавалось предвидеть. Поэтому то и дело возникающие проблемы Дмитрию Павловичу и его коллегами приходилось решать буквально на ходу, накапливая при этом теоретический и практический опыт. Да и развивавшаяся война стимулировала движение инженерной мысли: флоту теперь требовались



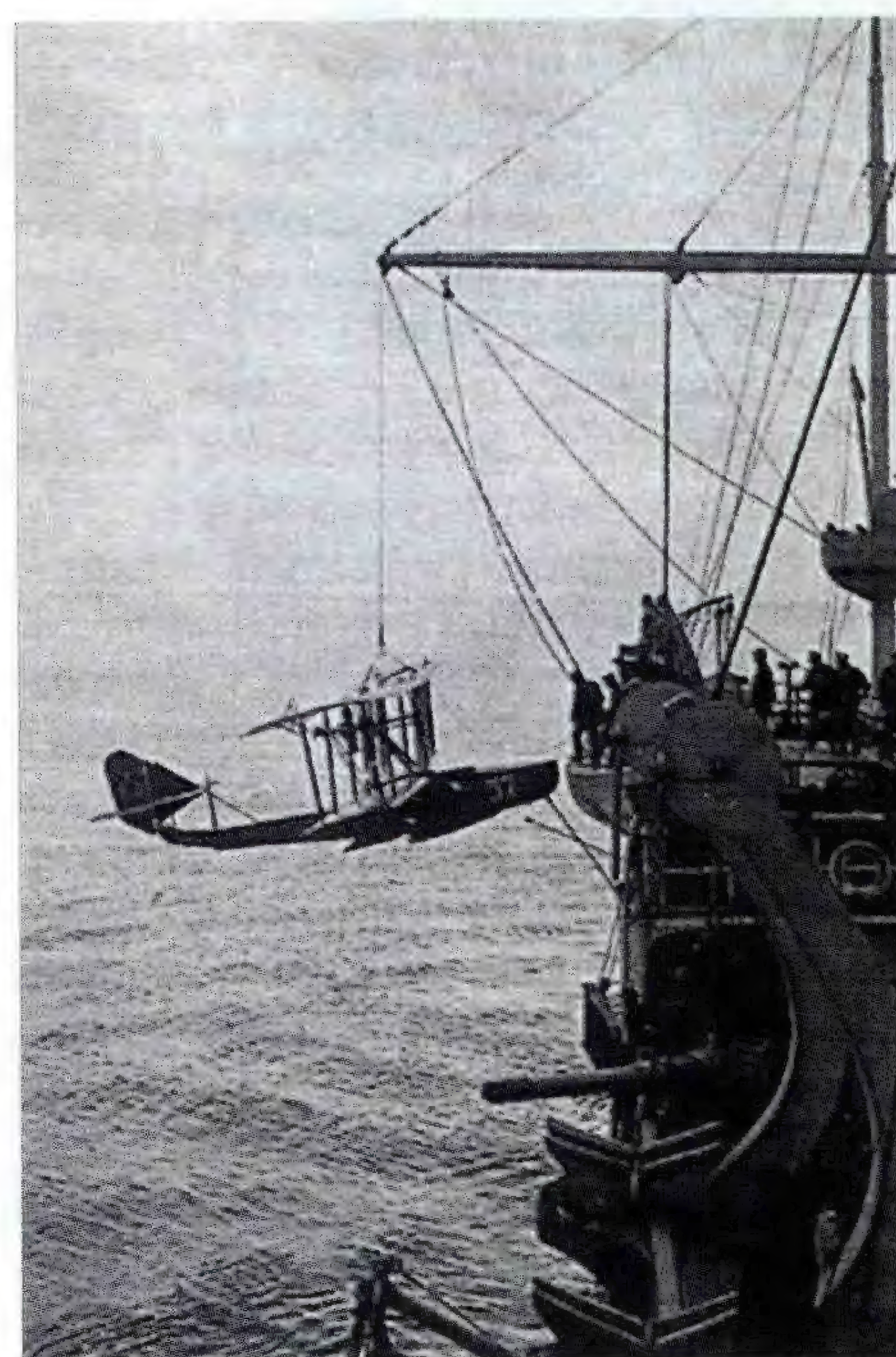
Загрузка гидросамолетов на корабль



Гидросамолеты Балтфлота М-5 уходят на задание, 1915 г.

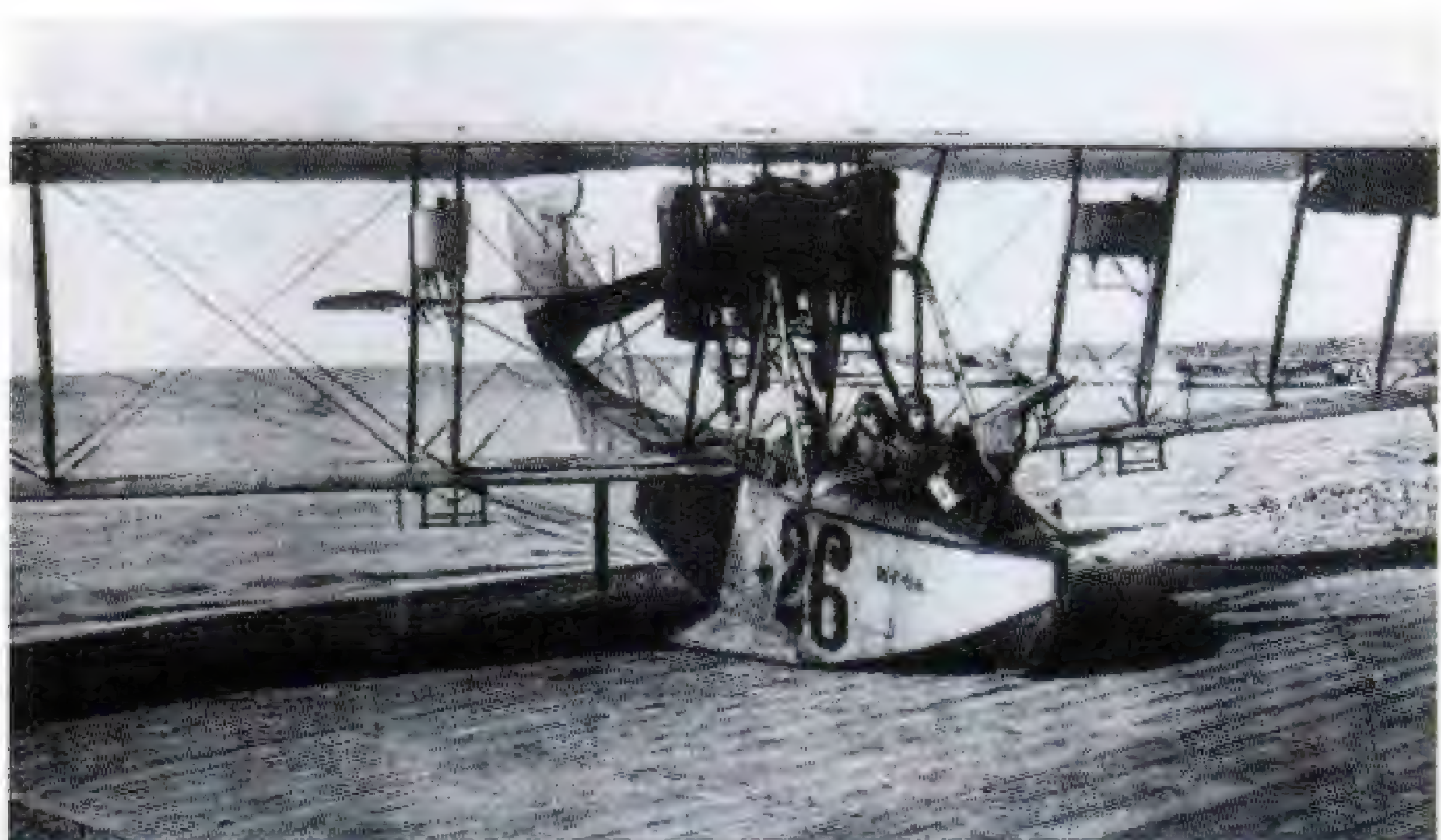
не просто летающие лодки, нужны были боевые самолеты.

По-настоящему удачной стала следующая разработка Григоровича — двухместный М-5, испытания которого завершились в апреле 1915 года. В нем конструктору удалось найти наилучшее соотношение мощности двигателя (100 л. с.), площади крыльев (37,96 кв. м), взлетного веса (960 кг) и лобового сопротивления. Летчик Георгий Фриде, пролетевший на М-5 под всеми мостами на Неве, охарактеризовал самолет как выдающийся.

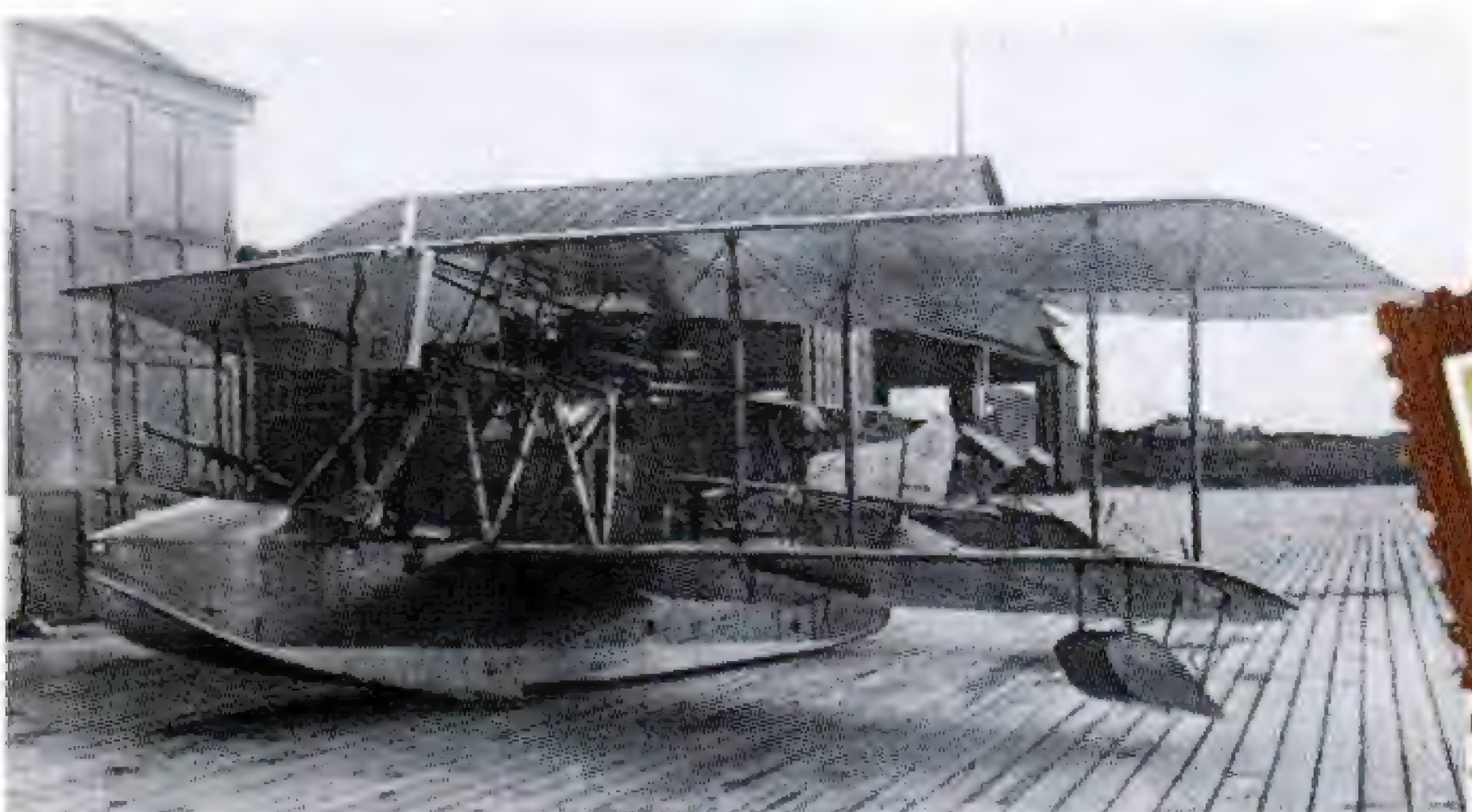


Подъем самолета М-5 на борт корабля, 1916 г.





Гидросамолет М-9 Балтфлота



М-15 в Ораниембауме

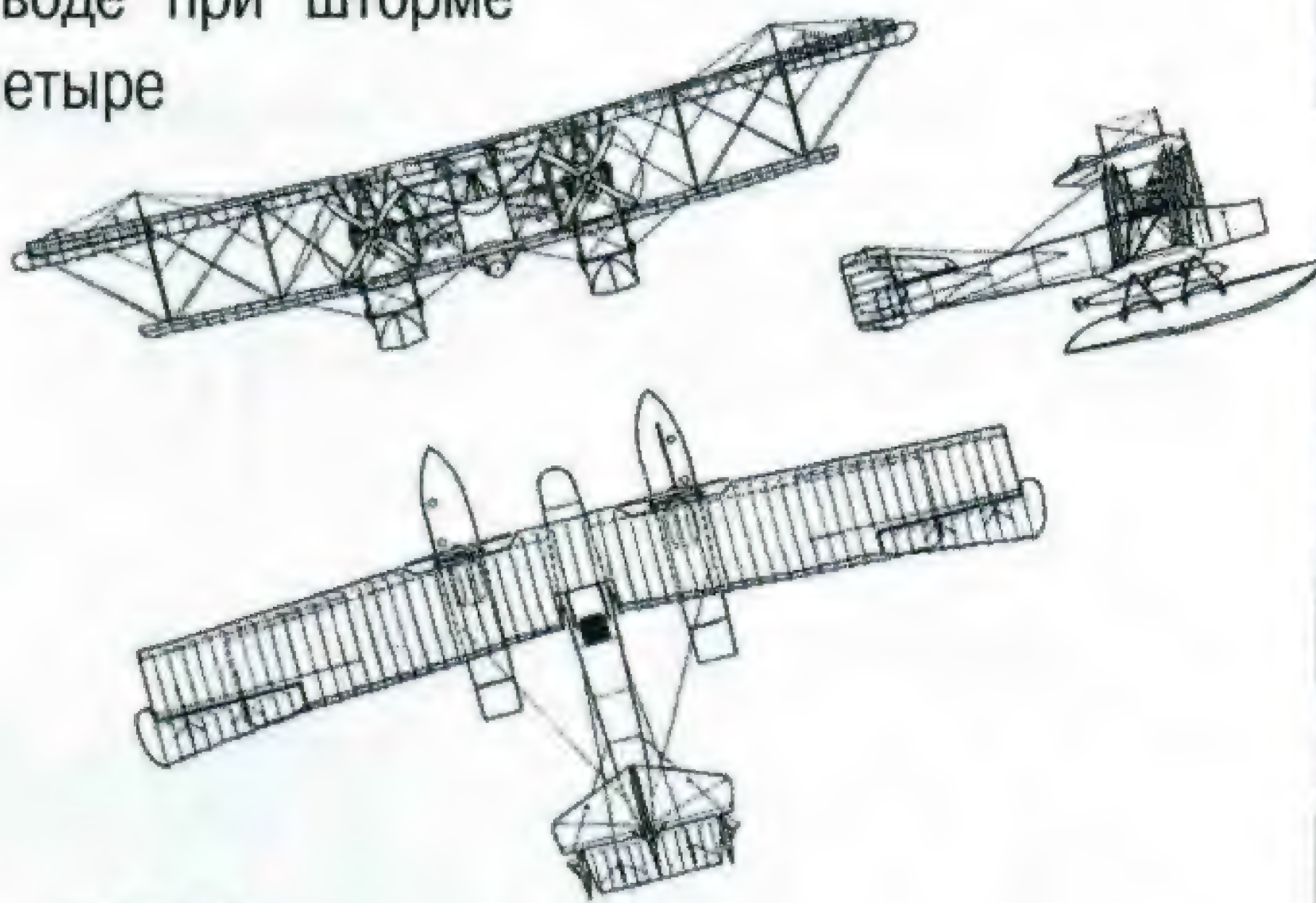


Летающая лодка обеспечивает связь во время автопробега по пустыне Кара-Кум

Сразу после летных испытаний М-5 был принят на вооружение Балтийского и Черноморского флотов. Он быстро вытеснил из морской авиации все зарубежные машины и вплоть до конца войны широко использовался русской армией в военных целях. Его выпуск продолжался вплоть до 1923 года.

## МАШИНЫ ДВУХ СТИХИЙ

СЛЕДУЮЩИМ детищем Григоровича стал двухместный морской разведчик-бомбардировщик М-9, который с начала 1916 года был запущен в серию и выпускался восемь лет. С двигателем в 150 л. с. машина развивала скорость выше, чем многие истребители, прекрасно держалась на воде при шторме в четыре



Чертеж ГАСН

балла, что позволяло применять ее в открытом море. Более того, благодаря оригинальной конструкции корпуса «девятка» могла садиться и взлетать со снега без лыж! Об уникальных летных характеристиках М-9 может свидетельствовать тот факт, что 17 сентября 1916 года лейтенант Ян Нагурский на этой летающей лодке впервые в мире выполнил петлю Нестерова.

Вооруженный пулеметом, а позже и 37-мм автоматической пушкой конструкции Шишмарева,

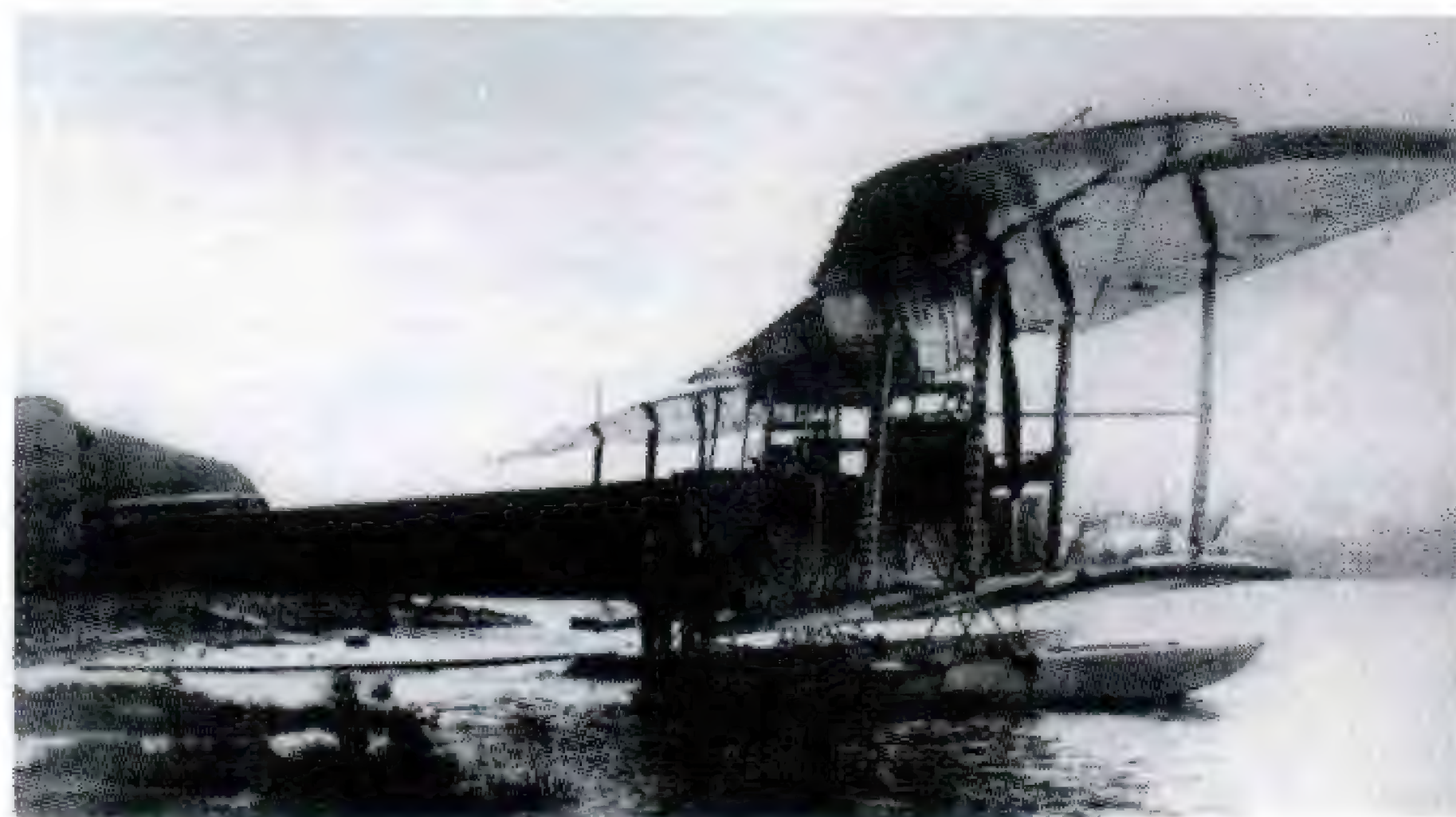
способный поднимать 4 пудовые бомбы, М-9 стал ведущим морским самолетом русской армии. От этой машины были в восторге и союзники: несколько «девяток» приобрели США, а Великобритания выкупила чертежи, техническую документацию и лицензию на ее производство.

Одновременно с конструированием двухместной «девятки» Дмитрий Павлович занимался созданием морского истребителя М-11. На нем он впервые применил броню для защиты кабины



летчика. Несмотря на возросший из-за этого полетный вес истребитель Григоровича развивал скорость до 145 км/ч и набирал высоту 1000 метров за 9 минут, что для самолетов такого класса по тем временам считалось выдающимися достижениями.

1916 год оказался для Григоровича и его коллектива чрезвычайно плодотворным. Один за другим из-под карандаша конструктора, а затем и из цехов завода выходили новые самолеты: морской разведчик М-15, специальный «зимний» двухпоплавковый гидросамолет М-16, огромный трехмоторный дальний морской разведчик-бомбардировщик и постановщик мин МК-1 («Морской крейсер»), уступавший по размерам разве что «Илье Муромцу» Игоря Сикорского.



Гидроаэроплан ГАСН

В этом же году Дмитрий Павлович начал проектировать гидроаэроплан специального назначения — ГАСН, первый в мире торпедоносец. Он был построен по двухпоплавковой биплановой схеме с пилотской кабиной на центроплане нижнего крыла. Торпеда закреплялась между поплавками. Первый испытательный полет торпедоносца, способного поднимать в воздух 1450 кг полезного груза, состоялся 24 августа 1917 года.

Говоря о Григоровиче, не лишним будет отметить, что этот удивительный человек в годы Первой мировой войны полностью состоял не только как авиаконструктор, но и как организатор производства. Под его руководством производительность завода Щетинина к середине 1917 года возросла до 35–40 самолетов в месяц, а численность коллектива за четыре года увеличилась со 120 до 2500 человек. Дмитрий Павлович пользовался непререкаемым авторитетом: управляющий и технический директор обладал уникальным набором знаний и навыков, которым могли бы позавидовать нынешние менеджеры. Григорович не только прекрасно знал производство, но мог заменить любого рабочего, чертежника или инженера. Он собственноручно вычерчивал не только общий вид, но и рабочие чертежи отдельных узлов и деталей самолетов, если требовалось, сам занимался вычислением прочности конструкций, мог не только отдавать указания рабочим, но и показать, как следует правильно управляться с тем или иным инструментом или станком.

Неуемная жажда творчества подталкивает Дмитрия Павловича к тому, что 1 июня 1917 года он, не оставляя работу на предприятии Щетинина, основывает собственный исследовательский авиастроительный завод. Здесь Григорович проектирует, испытывает и готовит к серийному выпуску еще несколько своих крылатых машин: летающие лодки М-17, М-18, М-19, М-20 и скоростной «контристребитель» (сегодня это истребитель-перехватчик) М-21, относящийся к классу самолетов-амфибий. Оригинальная конструкция позволяла ему взлетать с побережья, сбрасывать шасси, перехватывать вражеские машины над морем и после боя садиться на воду.

М-21 стал последним детищем конструктора, созданным в дореволюционной России. Близились времена больших перемен...

## РАЗВЕДЧИКИ, ИСТРЕБИТЕЛИ, МИНОНОСЦЫ

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ события на некоторое время прервали конструкторскую деятельность Григоровича. В марте 1918 года его завод был национализирован и перепрофилирован на выпуск... сельскохозяйственного оборудования!

В этот период Дмитрий Павлович получил несколько приглашений выехать за границу: авиаконструктору такого уровня были готовы предоставить гражданство и все условия для работы США, Франция и Великобритания. Но Григорович остался на родине. И вскоре получил возможность продолжать заниматься любимым делом: предприятие Щетинина было реорганизовано в Государственный авиационный



завод «Красный летчик», где Дмитрий Павлович стал консультантом конструкторского отдела.

Но Гражданская война набирала обороты, в Петрограде начался голод. Чтобы спасти семью от голодной смерти, авиаконструктор решает перебраться в Киев, затем — в Одессу, и в конце концов оказывается в Таганроге. Здесь, несмотря на все передрыги военного времени, продолжал работать авиационный завод, занимавшийся ремонтом самолетов и двигателей. Понятно, что такому специалисту, как Григорович, тут были рады.

За непродолжительное время работы в Таганроге Дмитрий Павлович по собственной инициативе, вне всяких заказов и планов проектирует и сооружает поплавковый морской истребитель МК-1 «Рыбка». Она оказалась поистине золотой для своего создателя: заказ на производство «Рыбки» был размещен на «Красном летчике», и Григорович смог вернуться в Петроград уже в официальном статусе начальника отдела опытного морского самолетостроения.

Здесь он создает новую, более совершенную трехместную летающую лодку М-24, оснащенную двигателем мощностью 260 л.с., развивающую скорость до 160 км/ч и способную подниматься на 4000 метров. Этот самолет долгие годы использовался в советской военной гидроавиации для проведения ледовых разведок, выполнения задач картографирования и аэрофотосъемки на Крайнем Севере.

Григорович опять в фаворе. Он получает задание на проектирование нового самолета, и в середине 1922 года переезжает в Москву, где его назначают техническим директором и начальником конструкторского бюро Государственного авиационного завода № 1 (ГАЗ-1), бывшего авиазавода «Дукс».

Предприятие занималось созданием самолета-разведчика Р-1. До прихода на предприятие Дмитрия Павловича установленные сроки выполнения заказа срывались, работа не клеилась. Организаторские способности Григоровича ускорили возрождение производства и обеспечили оперативное решение десятков больших и малых задач. 29 июня 1923 года после успешных испытаний Военно-воздушным силам были переданы два Р-1. А спустя полгода завод ежемесячно производил уже 38 таких машин!

Параллельно конструкторский коллектив предприятия напряженно работал еще над одним госзаказом — созданием первого отечественного истребителя-биплана нового поколения. Таковым стал И-2, разработанный под руководством Григоровича и принятый на вооружение в начале 1925 года. Это был деревянный самолет с крыльями небольшой стреловидности. Благодаря его появлению устаревшие истребители иностранных марок приказом Реввоенсовета республики за подписью М. Фрунзе в апреле 1925 года были полностью сняты с вооружения Красной Армии.

Но доводкой и конструкторским сопровождением И-2 Дмитрию Павловичу пришлось заниматься уже в Ленинграде: в начале 1925 года его снова перевели на завод «Красный летчик». Здесь под руководством Григоровича в короткое время были подготовлены ряд проектов и исследовательские образцы морских разведчиков МР-1, МР-2 и МР-3, учебные самолеты МУ-1 и МУ-2,

дальние морские разведчики РОМ-1, РОМ-2, и РОМ-2 бис («Разведчик открытого моря»), двухпоплавковые двуххвостовые морской миноносец ММ-1 и морской торпедоносец МТ-1.

К сожалению, в силу ряда обстоятельств большинство этих машин до серийного выпуска не дошли.



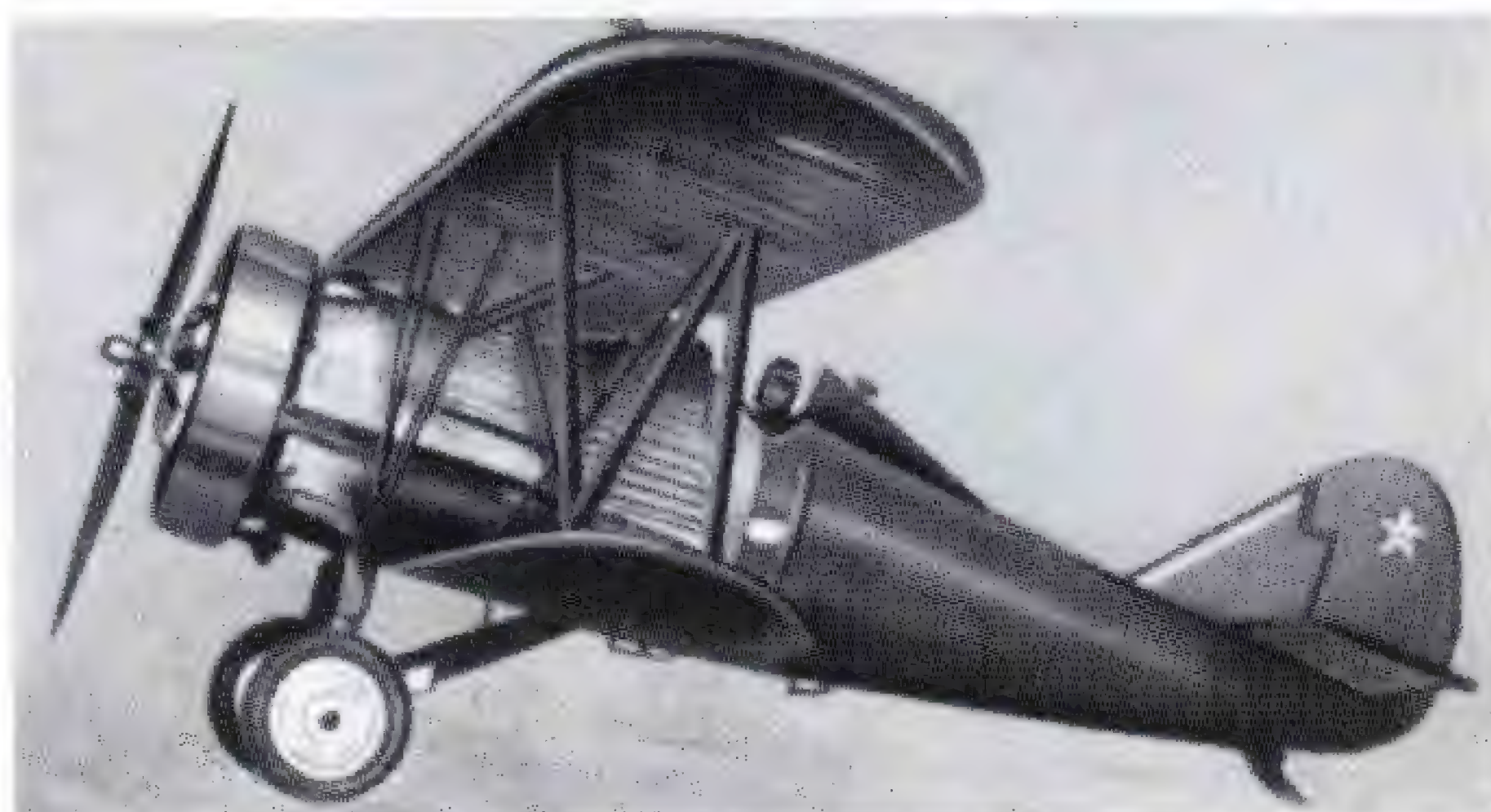
Летающая лодка М-11

## ВО ГЛАВЕ ПЕРВОЙ «ШАРАШКИ»

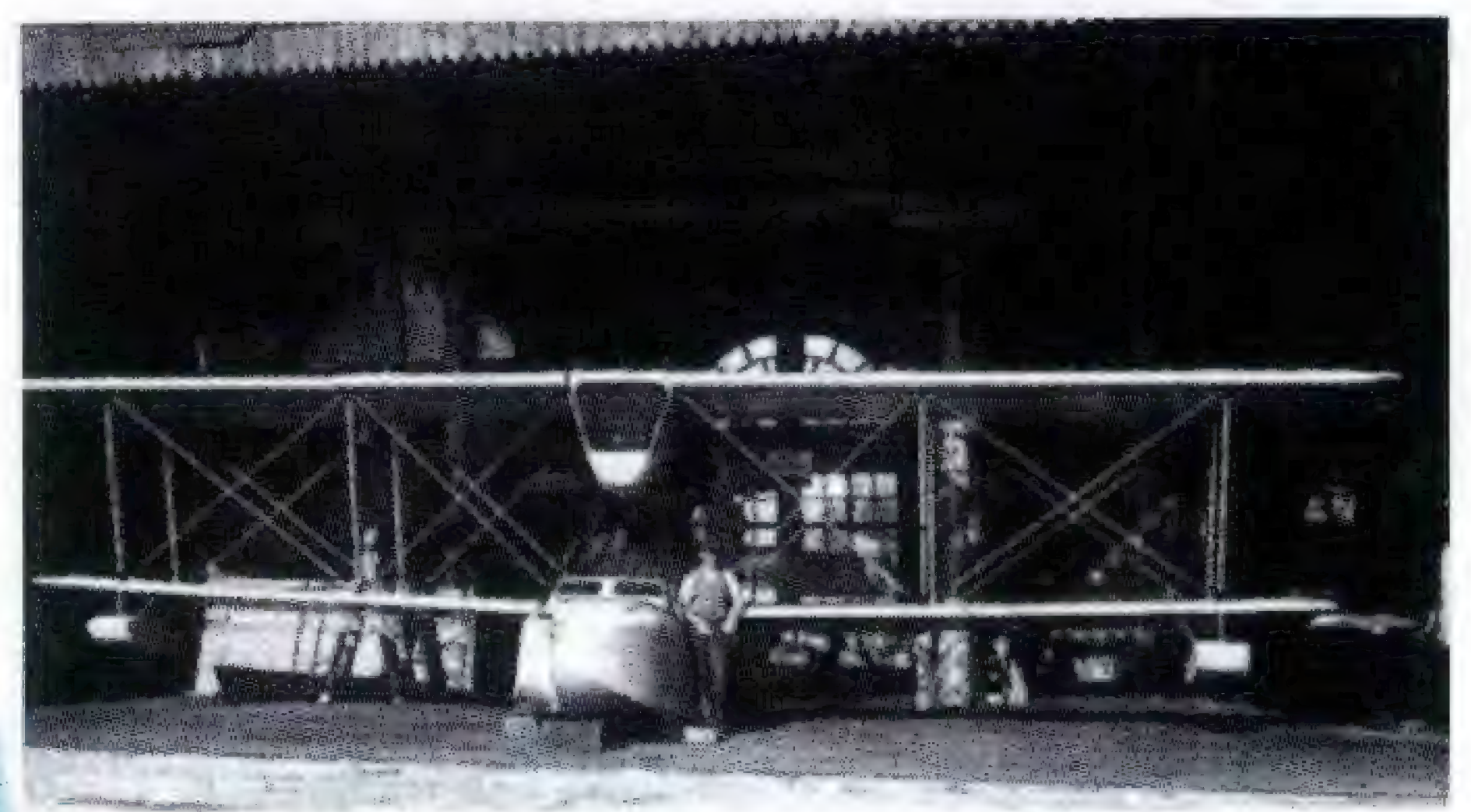
ЦЕПОЧКА неудач, случившихся на испытаниях самолетов Григоровича, совпала с началом кампании против технических специалистов дореволюционной школы, продолжавших трудиться в народном хозяйстве СССР. Именно на них руководство государства переложило ответственность за снижение темпов промышленного развития страны. Специальные «комиссии по борьбе с вредительством и вредителями» появились на каждом оборонном предприятии. Им достаточно было признать человека «социально чужим», чтобы карательные органы выписали ордер на его арест...

Григоровича взяли 1 сентября 1928 года прямо в рабочем кабинете. Вслед за ним в Бутырской тюрьме оказались почти все сподвижники Дмитрия Павловича, трудившиеся с ним еще в «Первом Российском товариществе воздухоплавания С.С. Щетинина». Вскоре волна арестов авиаспециалистов прокатилась и по другим предприятиям оборонной отрасли.

## [За три месяца заключенные конструкторы и инженеры разработали всю техническую документацию и создали макет будущего истребителя]



Истребитель И-5



М-24 бис



РОМ-2 на испытаниях в Севастополе



РОМ-1

При этом в руководстве ОГПУ нашлось несколько здравомыслящих людей, понимавших, что таких заключенных лучше использовать не на лесоповалах и строительстве каналов, а по их прямому назначению. Поэтому в декабре 1929 года было создано Особое конструкторское бюро, работу которого курировал лично зампреда ОGPU Генрих Ягода.

Размещалось ОКБ прямо в Бутырке, где две общие камеры оборудовали чертежными столами и принадлежностями, а две другие, расположенные через коридор, стали «помещениями для отдыха». Как говорится, дешево и сердито... Справедливости ради стоит отметить, что «сотрудникам» необычного КБ увеличили нормы питания, через день водили в баню и раз в неделю разрешали короткие свидания с родными.

Главным конструктором Особого конструкторского бюро был назначен Григорович, его заместителем — Поликарпов, приговоренный

к высшей мере наказания за «организацию контрреволюционного заговора».

Сразу после формирования ОКБ его посетил заместитель начальника ВВС Красной Армии комкор Яков Алкснис и поставил задачу: к весне 1930 года спроектировать истребитель, ни в чем не уступающий иностранным образцам.

Сегодня в это трудно поверить, но всего за три месяца заключенные конструкторы и инженеры разработали всю техническую документацию и создали макет будущего истребителя, еще за месяц построили исследовательский образец. И 29 апреля 1930 года новая машина ВТ-5 («Внутренняя тюрьма») совершила первый полет!

По своей маневренности и грузоподъемности этот истребитель, в дальнейшем получивший обозначение И-5, на то время оказался лучшим в мире, а в горизонтальной





### Истребитель И-5

скорости — 278 км/ч — уступал немногим. Его вооружение составляли два пулемета ПВ-1 с боекомплектom в 600 патронов каждый (позже на машину стали устанавливать 4 пулемета и подвешивать на подкрыльных держателях 40 кг бомб). Самолет приняли на вооружение и запустили в серийное производство еще до окончания полного цикла испытаний. До 1939 года советские ВВС получили свыше 800 таких машин.

1 мая 1930-го новый истребитель впервые был показан на воздушном параде. Возглавлял группу назначенный к тому времени начальником ВВС РККА Я. И. Алкснис на ярко-красном И-5 «Клим Ворошилов», который впоследствии стал его личным самолетом.

Успех вдохновил руководство ОГПУ на расширение сети Особых конструкторских бюро, или, как их стали называть, «шарашек». А ОКБ Григоровича тут же получило задачу на разработку тяжелого морского бомбардировщика. Его эскизную разработку делали и другие, еще остававшиеся на свободе конструкторские коллективы. Среди них была группа, возглавляемая мало тогда известным «красным итальянцем» Робертом Бартини. Именно она предложила уникальный проект 40-тонного супергиганта оригинальной катмаранной схемы.

Когда чертежи конкурентов легли на стол госкомиссии, Григоровичу — мировому авторитету в области создания гидросамолетов — было достаточно одного слова, чтобы проект Бартини положили под сукно. Выигрыш госзаказа гарантировал существенные послабления в условиях

содержания (или полное освобождение) самому Дмитрию Павловичу и многим сотрудникам его КБ.

Но Григорович был прежде всего конструктором, фанатично преданным авиации. Поэтому, изучив техническую документацию оппонента и придя в восторг от смелых инженерных решений «красного итальянца», глава первой «шарашки» изрек: «То, что предлагает Бартини, великолепно и перспективно. Свой проект с рассмотрения снимаю». И вернулся за колючую проволоку.

Впрочем, вскоре коллектив ОКБ Григоровича расширили до 300 человек за счет вольнонаемных специалистов, и под названием ЦКБ (Центральное конструкторское бюро) ввели в состав технического отдела Экономического управления



Дмитрий Павлович Григорович

ОГПУ. Режим содержания заключенных был смягчен до предела.

В начале июля 1931 года на Центральном аэродроме состоялся смотр новых образцов советской авиации, на который прибыли Сталин,

Орджоникидзе, другие руководители страны и промышленности. Среди прочих машин показывали и И-5. Летчики Чкалов и Анисимов с блеском продемонстрировали их возможности в воздухе. Без преувеличения можно сказать, что «пятаки», как уже успели прозвать их пилоты, произвели настоящий фурор.

Результаты смотра сказались практически мгновенно. 10 июля «Правда» напечатала постановление Центрального исполнительного комитета СССР: «... Главного конструктора по исследовательскому самолетостроению Григоровича Дмитрия Павловича, который раскаялся в предыдущих проступках и напряженной работой на деле доказал свое раскаяние, амнистировать. Наградить его грамотой ЦИК Союза ССР и денежной премией в 10 000 рублей».

Поликарпову высшую меру заменили десятью годами лагерей, оставив работать в «шарашке». Приговор ему аннулировали лишь в 1956 году постановлением Верховного суда СССР. Николай Николаевич об этом не узнал: он скончался в срок четвертом...

### ПОСЛЕДНЯЯ СЕМИЛЕТКА

А ДМИТРИЮ ПАВЛОВИЧУ оставалось жить совсем немного. Конструктор не догадывался о страшной болезни, поселившейся в его большом и сильном теле, и продолжал трудиться с еще большим напряжением сил.

В Центральном конструкторском бюро, которое продолжал возглавлять Григорович, под его руководством был создан двухместный истребитель ДИ-3, ставший промежуточной ступенью между истребителем и штурмовиком. Ведя изыскания по этой теме, Дмитрий Павлович создал экспериментальные модели ЛШ («Легкий штурмовик»), ТШ-1 и ТШ-2 («Тяжелый штурмовик») и ШОН («Штурмовик особого назначения»). Увы, ни один из них в серию не пошел, так как машины оказались недостаточно живучи от огня средств ПВО, а при установке требуемого бомбардировочного вооружения становились перетяжеленными.

Параллельно ЦКБ первым в мировой практике занялось проектированием пушечных истребителей с крупнокалиберными динамореактивными орудиями. Экспериментальная модель ИП-1, вооруженная 76-мм пушкой и 7,62-мм пулеметом, развивала скорость 410 км/ч и была способна вести воздушный бой на высотах до 3000 метров. Но и эта модель не получила развития: планер был неплохим, а вот орудие еще несовершенно...

Работу в ЦКБ в это время Григорович совмещал с преподаванием в Московском авиационном институте, где возглавлял кафедру конструкции и проектирования самолетов. Многие из его учеников впоследствии стали известными создателями советской авиационной и ракетной техники.

Весной 1938 года Дмитрий Павлович был назначен руководителем только что организованного КБ в Новосибирске. Но выехать к новому месту работы не смог: быстро прогрессирующая лейкемия — рак крови — прервала его жизненный путь.

26 июля сердце конструктора перестало биться...

**МЫ ДЕЛАЕМ ОБУВЬ ДЛЯ ВАС!**  
**GARSING®**  
 ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
**WWW.GARSING.RU**  
 ИСПЫТАНО В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ★

ПРОИЗВОДСТВО ИП "АКТИВ ШУЗ":  
 тел. моб: 8 (10 375 29) 671 47 75  
 тел.: 8 (10 375 17) 328 54 46  
 тел./факс: 8 (10 375 17) 227 44 06  
 e-mail: director@garsing.ru

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА  
 ООО «КОМПАНИЯ ГАРСИНГ»:  
 РФ, 143900, Московская обл.  
 г. Балашиха, ул. Советская, д. 36  
 тел.: 8 (495) 500 56 00 добавочный 372  
 тел.: 8 (498) 602 69 01, 602 69 02  
 тел. моб: 8 (926) 823 62 51  
 e-mail: moscow@garsing.ru

реклама



# КЛИНОК

ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

## 25-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА

ВЫСТАВКА ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ДЕПАРТАМЕНТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



Нож «Рысь»  
ООО «Русский булат»

**КВЦ «СОКОЛЬНИКИ»  
ПАВИЛЬОН № 4.1**

Оргкомитет выставки:  
Тел.: (495) 780-67-81  
[www.exponica.ru](http://www.exponica.ru)

# 19-22 апреля 2012



## 2 (1904)

В СЛОБОДЕ Василево Нижегородской губернии, в семье мастера-котельщика родился легендарный летчик-испытатель Герой Советского Союза комбриг Валерий Павлович Чкалов.

После окончания сельской школы и технического училища в городе Череповце работал молотобойцем, кочегаром. В 1919 году добровольно пошел в Красную Армию. Учился в Егорьевской военно-теоретической школе летчиков, прошел полный курс в Борисоглебской школе военных летчиков, учился в Московской военно-авиационной школе высшего пилотажа и одновременно окончил Серпуховскую высшую авиационную школу стрельбы, бомбометания и воздушного боя.

Летчик-испытатель НИИ ВВС, завода опытных и экспериментальных конструкций. Чкалов испытал свыше 70 типов самолетов (И-15, -16, -180, ВИТ-2, ИВ-1), разработал и внедрил новые фигуры высшего пилотажа: восходящий штопор и замедленную «бочку». Совместно с Г. Байдуковым и А. Беляковым



совершил перелеты: Москва — о. Удд (ныне о. Чкалов в Охотском море), в 1936 году; Москва — Северный полюс — Ванкувер (США), в 1937 году. В 1937 году избран депутатом Верховного Совета СССР.

Погиб 15 декабря 1938 года при испытании истребителя И-180-1.

Рубрику ведет Владимир ЕФИМЕНКО  
Фото из архива автора и редакции

## 6 (2004)

В ВАГОНЕ Московского метрополитена, следовавшем в центр, между станциями «Автозаводская» и «Павелецкая» произошел взрыв. Взрывное устройство, мощностью 4 килограмма в тротиловом эквиваленте, привел в действие уроженец Карачаево-Черкесии Анзор Ижаев, 1983 года рождения. Погиб (не считая Ижаева) 41 человек, более 250 получили ранения.

2 февраля 2005 года за участие в совершении теракта 6 февраля, а также взрыва у станции метро «Рижская» 31 августа того же года Тамбий Хубиев, Максим Понарьин и Мурад Шаваев были приговорены Московским городским судом к пожизненному заключению.

После прогремевших взрывов в Московском метрополитене в 2004 году была создана централизованная система видеонаблюдения. В рамках данной программы начали работу Ситуационный центр Московского метрополитена, Ситуационный центр УВД на Московском метрополитене, а телевизионные камеры системы появились уже в вагонах всех линий.

## 10 (1992)

В УСЛОВИЯХ разгула преступности Главным управлением по борьбе с организованной преступностью МВД России были созданы специальные отряды быстрого реагирования (СОБР).

В 2002 году приказом МВД России СОБРы реорганизованы в отряды милиции специального назначения (ОМОН).

В рамках реформирования органов правопорядка принято решение о целесообразности обеспечения единого руководства деятельностью не только ОМОНов и ОМОН, но и авиационными подразделениями.

Следующим этапом реформирования станет реализация организационно-штатных мероприятий на территориальном уровне. Планируется создание центров специального назначения сил оперативного реагирования в субъектах Российской Федерации, с включением в их структуру отрядов милиции особого и специального назначения территориальных органов МВД России.

Проводимые преобразования направлены на повышение боеготовности и боеспособности спецподразделений, улучшение их материально-технического обеспечения.

## 11 (1940)

ВО ВРЕМЯ советско-финляндской войны 1939–1940 годов после 3-часовой артиллерийской подготовки войска Северо-Западного фронта силами 27 дивизий при поддержке танков начали прорыв линии Маннергейма, представлявшей собой систему из трех полос долговременных укреплений.

В 1921–1924 годах было построено 168 бетонных сооружений (114 пулеметных, 6 орудийных, остальные КП, убежища и т.п.). В главной линии — 18 узлов обороны, промежутки между ними — 4–8 км. В каждый узел входило несколько (2–4) бетонно-каменных и дерево-земляных ДОТов, а также противотанковые и противопехотные сооружения. Все бетонные сооружения этого периода — небольшие 1-этажные пулеметные ДОТы фронтального огня из низкого качества бетона почти без армирования. В 1937 году появились первые ДОТы «миллионники», прозванные так из-за своей дороговизны в постройке. Они представляли собой разнесенные на 40–60 метров боевые казематы, соединенные подземным ходом с подземными же укрытиями для личного состава.

К осени 1939 года в главной полосе были боеготовы 130 ДОТов (из них — 48 новых/модернизированных) на 140 км обороны. Также имелось около 130 км противотанковых препятствий и 330 км проволочных заграждений. Линию дополняли полевые укрепления (окопы, траншеи, блиндажи), участки искусственного подтопления и минные поля.

Через десять дней упорных боев оборона финнов была прорвана на 12-километровом участке.





## 15 февраля



ДЕНЬ памяти воинов-интернационалистов.

В этот день в 1989 году через мост Дружбы на участке Тактабазарского погранотряда в 16 часов 21 минуту границу перешел последний советский военнослужащий, завершив вывод советских войск из Афганистана.

Советско-афганская война длилась 2238 дней, унесла жизни около 500 тысяч человек и вынудила 7 миллионов афганцев бежать в Пакистан. Потери личного состава советских войск за весь период войны составили 13310 человек убитыми, 35478 ранеными (более 6 тысяч из них стали инвалидами) и 311 пропавшими без вести. Ежегодно эта война стоила советскому народу около 5 миллиардов рублей. Помимо этого в Афганистане погибли 585 сотрудников КГБ СССР, 28 сотрудников МВД СССР и 180 военных советников, переводчиков и других специалистов.

## 16 (1942)

В СВЯЗИ с повышением роли разведки приказом НКО № 0033 Разведуправление РККА преобразовано в Главное разведывательное управление Генерального штаба Красной Армии.

Этим же приказом в состав Главного разведывательного управления вошли 1-е управление (агентурное), состоящее из 1-го отдела (германского), 2-го отдела (европейского), 3-го отдела (дальневосточного), 4-го отдела (ближневосточного), 5-го отдела (диверсионного), 6-го отдела (фронтной, армейской и окружной разведки), 7-го отдела (оперативной техники), 8-го отдела (агентурной связи и радиоразведки); 2-е управление (информационное), состоящее из 1-го отдела (германского),

2-го отдела (европейского), 3-го отдела (дальневосточного), 4-го отдела (ближневосточного), 5-го отдела (редакционно-издательского), 6-го отдела (войсковой информации), 7-го отдела (дешифровального).

Также в состав организованного Главного разведывательного управления вошли отделы: политический; внешних сношений; специальной связи; специальных заданий; кадров; военной цензуры; контрольно-финансовый, материально-технического обеспечения.

Заместителем начальника Генерального штаба Красной Армии — начальником Главного разведывательного управления был назначен генерал-майор танковых войск А. Н. Панфилов.



## 26 (1807)

УЧРЕЖДЕН знак военного ордена Святого Георгия Победоносца для нижних чинов.

Заслужить награду можно было, лишь совершив боевой подвиг, захватив, например, вражеское знамя или артиллерийское орудие, взяв в плен неприятельского офицера, первым взойти во время штурма на стену крепости или во время abordage на борт вражеского корабля.

## 27 (1887)

РОДИЛСЯ Петр Нестеров, военный летчик, штабс-капитан. Первым в мире в 1913 году выполнил на самолете «мертвую петлю» (петлю Нестерова). Погиб в воздушном бою 8 сентября 1914 года, впервые в истории применив таран. В память о герое для награждения военнослужащих ВВС за личное мужество и заслуги в освоении авиационной техники в 1995 году учреждена медаль Нестерова.

## 29 (2000)

ПОСЛЕ падения Грозного крупная группировка боевиков отступила в Шатойский район Чечни, где 9 февраля была блокирована федеральными войсками. По позициям боевиков наносились авиаудары с использованием полторатонных объемно-детонирующих бомб. 22–29 февраля последовала наземная битва за Шатой. Боевикам удалось прорваться из окружения. Группа Руслана Гелаева прорвалась на северо-западном направлении в село Комсомольское (Урус-Мартановский район), а группа Хаттаба — на северо-восточном направлении через Улус-Керт (Шатойский район).

6-я рота 104-го полка 76-й гвардейской псковской дивизии ВДВ встала на пути выходивших из окружения боевиков общей численностью около 2500 человек.

Рота с марша вступила в бой у высоты 776, в течение трех суток сражалась с многократно превосходящим противником и в критический момент вызвала на себя огонь артиллерии. В ходе боев было уничтожено около 350 боевиков. Погибло 84 десантника.

Указом Президента РФ 22 десантника были представлены к званию Героя России (из них 21 — посмертно), 69 солдат и офицеров 6-й роты награждены орденом Мужества (63 из них — посмертно).





## Разведчики с «Арбалетом»

НАЧАЛАСЬ подготовка военнослужащих разведывательных подразделений 98-й гвардейской воздушно-десантной дивизии и 31-й отдельной гвардейской десантно-штурмовой бригады к совершению учебно-тренировочных прыжков с парашютом «Арбалет-2».

Десантники осваивают новую для себя парашютную систему под руководством опытных специалистов.

Парашютная система «Арбалет-2» стоит на вооружении специальных и разведывательных подразделений ВДВ с 2005 года и предназначена для десантирования с комплектом необходимого вооружения и снаряжения.

«Арбалет-2» обеспечивает безопасное выполнение прыжков при полетной массе парашютиста со спецснаряжением до 150 кг в диапазоне температур воздуха у земли от  $-35^{\circ}$  до  $+35^{\circ}$  по Цельсию, на скорости полета воздушного судна в момент десантирования до 350 км/ч. В конструкцию входят основная и запасная парашютные системы с планирующими идентичными 9-секционными куполами, которые размещаются в одном наспинном ранце и имеют общую подвесную систему.



Конструкция подвесной системы позволяет размещать на ней дополнительное снаряжение (груз) массой до 50 кг в отдельном грузовом контейнере с автономной парашютной системой УГПС-50.

Иван ВЕТРОВ

## Снайперский призыв



НАЧАЛЬНИК Генштаба Вооруженных сил (ВС) РФ – первый замминистра обороны генерал армии Николай Макаров заявил в сентябре 2011 года, что отдельные подразделения снайперов будут в ближайшее время созданы в каждой бригаде. Это связано с возрастанием роли снайперов при ведении боевых действий, особенно в городах.

ЮВО стал первым военным округом, в котором были сформированы специальные снайперские подразделения. Более 1 300 снайперов пополнили их ряды. В настоящее время военнослужащие на полигонах и в учебно-тренировочных центрах округа под руководством опытных инструкторов учатся грамотно оборудовать огневые позиции, организовывать и обнаруживать засады в различных условиях боевой обстановки и на разных видах местности.

Более 50 военнослужащих округа проходят трехмесячную подготовку в специализированных центрах Минобороны, где изучают современные образцы вооружения и спецоборудования, тактику ведения боя, методику контрснайперской подготовки, способы маскировки.

В 2012 году на оснащение снайперских подразделений в рамках гособоронзаказа поступят новейшие малогабаритные лазерные приборы разведки, портативные метеостанции, цифровые дальномеры и баллистические калькуляторы.

К сожалению, нет информации о винтовках и боеприпасах для снайперов. Что является первичным для ведения эффективных боевых действий.

Владимир МИХАЙЛОВ

## Имени героев 1812 года

ЯРОСЛАВСКИЙ судостроительный завод заложил первый серийный десантный катер на воздушной каверне проекта 21820 «Дюгонь». Закладка корабля состоялась 18 января 2012 года; катер получил имя «Денис Давыдов».

До конца 2012 года на Ярославском судостроительном заводе будут заложены еще два катера проекта 21820. Им будут присвоены имена мичмана Лермонтова и лейтенанта Римского-



Корсакова в честь офицеров Гвардейского морского экипажа. Все корабли проекта 21820 получают имена героев Отечественной войны 1812 года. Головной катер проекта 21820 получил имя «Атаман Платов».

Катера проекта 21820 обладают водоизмещением 280 тонн при длине 45 метров. Они способны развивать скорость до 35 узлов. Грузоподъемность катеров составляет 140 тонн. Каждый корабль способен перевозить три основных боевых танка или пять боевых машин пехоты или бронетранспортеров. Первый катер проекта был заложен в феврале 2006 года, а в 2009 году вошел в состав Каспийской флотилии.

Сергей ПЕТРОВ

ЧАСТНОЕ ОХРАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

# «СИГМА-ПРОФИ»

## ПРИГЛАШАЕТ НА РАБОТУ В

# ЛИЧНУЮ ОХРАНУ

**- РОСТ ОТ 190 СМ.;**  
**- ОПЫТ РАБОТЫ НЕ ТРЕБУЕТСЯ;**  
**- ВОЗРАСТ ДО 30 ЛЕТ.**

НАШ ОФИС:

г. МОСКВА,  
 ОГОРОДНЫЙ ПРОЕЗД,  
 д. 20, СТР. 27, 5-Й ЭТАЖ.  
**+7(495)937-6000**

ОТДЕЛ КАДРОВ:

ПН-ПТ 09:00-18:00  
**+7(495)788-73-98**  
**+7(926)606-41-06**  
 KADR@SIGMA-PROFI.COM

WWW.SIGMA-PROFI.COM



# РОСОБОРОНЭКСПОРТ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ · НАДЕЖНОСТЬ · КАЧЕСТВО



РОСОБОРОНЭКСПОРТ – единственная в России государственная компания по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий оборонного и двойного назначения. Официальный статус Рособоронэкспорта обеспечивает гарантированную государственную поддержку всех операций.



**РОСОБОРОНЭКСПОРТ**

Российская Федерация, 107076, г.Москва, ул. Стромьнка, 27  
Тел.: +7 (495) 739 60 03; Факс: +7 (495) 534 61 53 [www.rusarm.ru](http://www.rusarm.ru)

Реклама



## TSU-2



олива

**2200 р.**

куртка

**2250 р.**

брюки

Покрой основан на костюме ACU

**Основная ткань** – NYCO: 50% хлопок, 50% нейлон, рип-стоп 40/2\*16, оптимальная для использования в летней военной форме. По всем параметрам превосходит более дешевую смесовую ткань хлопок/полиэстер

**Усиление** – 100% нейлоновая ткань Nylon Supplex рип-стоп TEM-500 WR.

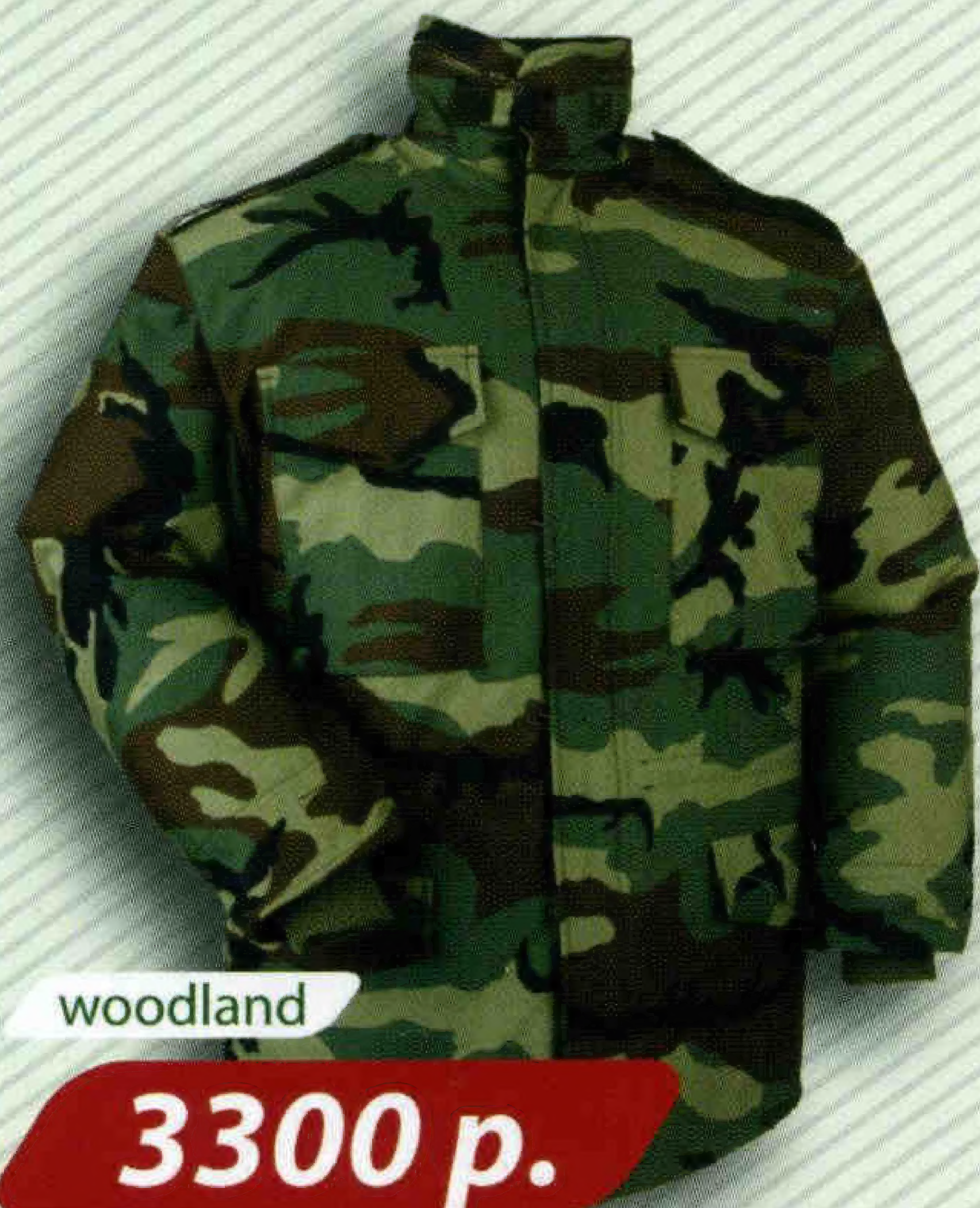
Легкая, не шуршащая, дышащая и очень прочная для своего веса

Унифицированная система защиты локтей и коленей



черный

## US M65



woodland

**3300 р.**

Культовая демисезонная полевая форма вооруженных сил США старого образца

Куртка состоит из двух частей: верхней куртки и пристегивающейся утепленной подстежки, которую можно носить отдельно



олива

черный

## Тактические рюкзаки

«PM3»

**1700 р.**



«Cascade v.2»

**2800 р.**



Новый!

«Сплав» в Волгодонске

адрес: ул. Морская, д. 43, ТЦ «ДЕПО»

телефон: 8-918-55-01-351

Сокро!

«Сплав» в Луховицах

адрес: трасса М-5, ул. Куйбышева, 71, ТЦ Галерея (3 этаж)



### Магазины:

#### Москва:

м. «Новогиреево», ул. Кетчерская, 16; тел.: (495) 375-70-70  
м. «Семеновская», Измайловское ш., 11; тел.: (495) 366-00-91  
м. «Свиблово», ул. Снежная, 13; тел.: (499) 180-03-11  
м. «Пр-т Вернадского», пр-т Вернадского, 64А; тел.: (499) 133-51-08  
м. «Динамо», ул. Новая Башиловка, 8 стр. 1; тел.: (495) 656-49-61  
м. «Братиславская», ул. Перерва, 52; тел.: (495) 345-10-01  
м. «Улица Подбельского», Открытое ш., 17 корп.1; тел.: (499) 167-15-11  
м. «Варшавская», Чонгарский бульвар, 18А; тел.: (495) 741-33-06  
м. «Тульская», ул. Дубининская, 69 стр. 3; (495) 721-80-46  
м. «Речной Вокзал», ул. Смольная, 63 Б, ТЦ «ЭКСТРИМ», 2 эт., п. Г 14; тел.: (495) 724-37-69

#### Санкт-Петербург:

м. «Нарвская», Наб. Обводного канала, 156; тел.: (812) 244-10-51  
м. «Лесная», Лесной пр-т, 69; тел.: (812) 244-10-52  
м. «Елизаровская», пр-т Обуховской обороны, 97А; тел.: (812) 244-10-53  
м. «Чернышевская», ул. Чайковского, 61; тел.: (812) 244-10-54  
м. «Ломоносовская», пр-т Славы, 52; тел.: (812) 244-10-55  
м. «Электросила», ул. Благодатная, 53; тел.: (812) 244-10-56  
м. «Новочеркасская», Среднеохтинский пр-т, 11 к. 1; тел.: (812) 244-10-57

#### Владимир:

ул. Б. Московская, 5, ТЦ «Галерея»; тел.: (4922) 47-09-09

#### Воронеж:

Ленинский пр-т, 117; тел.: (4732) 44-68-31

#### Екатеринбург:

м. «Площадь 1905 года», Верх-Исетский б-р, 20; тел.: (383) 203-19-85

#### Казань:

м. «Кремлевская», ул. Московская, 17; тел.: (843) 200-98-10

#### Калининград:

ул. Пролетарская, 84; тел.: (4012) 53-09-58

#### Красноярск:

ул. Железнодорожников, 19; тел.: (391) 201-78-40

#### Курск:

ул. Верхняя Луговая, 6; тел.: (4712) 51-02-51

#### Нижний Новгород:

ул. Белинского, 49; тел.: (831) 278-34-66

#### Новосибирск:

м. «Пл. Ленина», ул. Максима Горького, 78; тел.: (383) 218-02-13

#### Пенза:

ул. Суворова, 139; тел.: (8412) 200-546

#### Пермь:

ул. Пионерская, 12; тел.: (342) 281-01-96, 249-50-69

#### Ростов-на-Дону:

пр-т Космонавтов, 2/2; тел.: (863) 230-06-66

#### Тверь:

пр-т 50 лет Октября, 45; тел./факс: (4822) 44-87-38

#### Уфа:

ул. 50-летия Октября, 26, пом. 39; тел.: (347) 248-23-10

#### Ярославль:

ул. Свердлова, 53; тел./факс: (4852) 74-60-41

### Оптовый отдел:

111402, Москва, ул. Кетчерская, д. 16  
тел.: (495) 72-72-72-1  
факс: (495) 926-31-14  
электронная почта: splav@splav.ru

### Интернет-магазин:

**www.splav.ru**

Рассылка товаров почтой по России:  
тел.: (495) 926-35-88  
электронная почта: post@splav.ru

### Телефон для справок:

**(495) 926-35-30**